Manuel d'utilisation
SÉRIE LH020 ECO
BLACKBOX2

Manuel d'utilisation
SÉRIE LH020 ECO BLACKBOX2

Merci d'avoir acheté ce produit. Lorex s'efforce de fournir à ses clients des solutions de sécurité fiables et de haute qualité.

Ce manuel fait référence aux modèles suivants :

LH024 (4-canaux)

LH028 (8-canaux)

LH026 (16-canaux)

Pour le manuel en ligne le plus récent, les téléchargements et mises à jour du produit, et pour en savoir plus sur notre gamme complète d'accessoires, veuillez visiter notre site Web :

www.lorextechnology.com

AVERTISSEMENT

RISQUE D'ÉLECTROCUTION
NE PAS OUVRIR

AVERTISSEMENT : POUR RÉDUIRE LE RISQUE D'ÉLECTROCUTION, NE RETIREZ PAS LE COUVERCLE. LES PIÈCES INTERNES NE SONT PAS RÉPARABLES PAR L'UTILISATEUR.

ADRESSEZ-VOUS À UN TECHNICIEN QUALIFIÉ.

Le symbole d'éclair fléché dans un triangle équilatéral est destiné à alerter l'utilisateur de la présence d'une « tension dangereuse » non isolée dans le boîtier du produit pouvant être d'amplitude suffisante pour constituer un risque d'électrocution.

Le point d'exclamation dans un triangle équilatéral est destiné à alerter l'utilisateur de la présence d'importantes instructions d'utilisation et de maintenance (entretien) dans la documentation qui accompagne l'appareil.

AVERTISSEMENT : POUR PRÉVENIR TOUT RISQUE D'INCENDIE OU D'ÉLECTROCUTION, N'EXPOSEZ PAS CET APPAREIL À LA PLUIE OU L'HUMIDITÉ.

MISE EN GARDE : POUR ÉVITER LES DÉCHARGES ÉLECTRIQUES, JUMELEZ LA LAME LARGE DE LA FICHE À LA FENTE LARGE ET INSÉREZ COMPLÈTEMENT.

Tables des matières

1 Précautions importantes 1
1.1 Précautions générales 1
1.2 Installation 1
1.3 Service 3
1.4 Utilisation 4
2 Fonctionalités de la série LH020 5
3 Pour commencer (Série LH020) 7
4 Aperçu du DVR (Série LH020) 8
4.1 Panneau avant 8
4.2 Panneau arrière 8
5 Installation de base (Série LH020) 10
5.1 Étape 1 : Connecter les caméras BNC. 10
5.2 Étape 2 : Connectez la souris 10
5.3 Étape 3 : Connectez le câble Ethernet 10
5.4 Étape 4 : Connectez le moniteur 10
5.5 Étape 5 : Connectez l'adaptateur de courant et allumez le DVR 11
5.6 Étape 6 : Mise à jour du micrologiciel à sa version la plus récente (si disponible) 11
5.7 Étape 7 : Vérifiez l'image de la caméra 12
5.8 Étape 8 : Réglez l'heure 12
5.9 Mot de passe et numéros de port par défaut du système 12
5.9.1 Connectivité Stratus de Lorex 13
5.10 Accès rapide à l'information du système 13
5.11 Connexion de caméras 13
5.11.1 Installation des caméras 14
5.11.2 Connexion des caméras BNC à votre DVR 14
5.11.3 Connexion et retrait des câbles BNC. 15
6 Contrôle de la souris (série LH020) 16
7 Télécommande 17
8 Utilisation de l'affichage à l'écran 19
8.1 Utilisation de la barre de menu 19
8.2 Utilisation du clavier virtuel et du mini-clavier 20
8.3 Utilisation du mode zoom 21
8.4 Utilisation du mode incrustation (PIP) 22
9 Réglage de la date et de l'heure 24
9.1 Configuration de l'heure avancée (DST) 24
9.2 Utilisation d'un serveur NTP pour configurer l'heure du système. 25
10 En enregistrement 27
10.1 Enregistrement audio 27
11 Lecture 28
11.1 Lecture de vidéos enregistrées. 28
11.1.1 Utilisation des contrôles de lecture 29
11.1.2 Trouver des évènements dans la barre de lecture 30
11.1.3 Contrôle de la période de temps de la barre de lecture 30
11.1.4 Utilisation du zoom en mode lecture 31

12 Sauvegarde 33
12.1 Sauvegarder des vidéos 33
12.2 Utilisation de la sauvegarde de séquences vidéo 34
12.3 Visionnement de vidéos sauvegardées 34
13 Gestion des mots de passe 35
13.1 Changer les mots de passe 35
13.2 Ajouter des utilisateurs 36
14 Utiliser le menu principal 39
14.1 Affichage 40
14.1.1 Configuration des noms de canal personnalisés 40
14.1.2 Changer la position du nom de canal. 40
14.1.3 Ajuster les réglages de couleur de la caméra 40
14.1.4 Activer l'enregistrement en mode discrétion 41
14.1.5 Configurer l'heure et l'affichage de l'heure d'enregistrement 41
14.1.6 Configurer le temps de séquence 41
14.1.7 Changer la résolution de sortie vidéo 42
14.1.8 Restaurer la résolution du système si vous voyez un écran vide 42
14.1.9 Ajuster la transparence du menu 43
14.1.10 Ajuster les marges de la vidéo 43
14.1.11 Ajouter des zones privées 43
14.1.12 Créer un affichage d'écran partagé sur mesure 45
14.2 Enregistrement 47
14.2.1 Configurer les réglages de pré-enregistrement 47
14.2.2 Configurer la durée des fichiers de sauvegarde (durée des paquets) 47
14.2.3 Configurer l'horaire d'enregistrement (Continu, Mouvement, Alarme) 47
14.2.4 Activer l'enregistrement audio 48
14.2.5 Configurer la qualité de l'enregistrement, la résolution et la fréquence d'images pas seconde 49
14.3 Recherche 51
14.3.1 Utiliser la recherche d'événements 51
14.3.2 Utiliser la recherche de journal 52
14.4 Réseau 54
14.4.1 Configurer le type de réseau : DHCP et IP statique 54
14.4.2 Activer le routage de port automatique 54
14.4.3 Changer le client du DVR et le port HTTP 55
14.4.4 Ajuster les taux de transmission de la connectivité à distance 55
14.4.5 Réglages des notifications par courriel 56
14.4.6 Configuration des paramètres du DDNS 57
14.5 Alarme 59
14.5.1 Configuration de la détection de mouvement 59
14.5.2 Configurer les réglages d'alarme 60
14.6 Appareil 62
14.6.1 Formater le disque dur 62
14.6.2 Configurer l'écrasement 62
14.6.3 Formater des clés USB 63
14.7 Système 64

14.7.1 Changer le format de la date 64
14.7.2 Changer le format de l'heure 64
14.7.3 Changer la langue du système 64
14.7.4 Changer la sortie vidéo - NTSC et PAL 64
14.7.5 Configurer le délai d'inactivité du menu et la déconnexion automatique 64
14.7.6 Ajouter des utilisateurs et changer le mot de passe de l'admin 65
14.7.7 Voir les informations du système 65
14.8 Avancé 66
14.8.1 Configurer la fonctionnalité « redémarrage automatique » 66
14.8.2 Configurer les mises à jour du micrologiciel 66
14.8.3 Mettre à jour le micrologiciel du système en utilisant une clé USB. 67
14.8.4 Restaurer les réglages par défaut d'origine 68
14.8.5 Redémarrer ou éteindre le DVR 69
14.8.6 Configurer les avertissements du système 70
14.8.7 Sauvgarder vos configurations de système sur une clé USB. 71
14.8.8 Charger une configuration de système depuis une clé USB. 72
15 Se connecter à votre DVR par Internet avec un PC ou un Mac 73
15.1 Exigences du système 73
15.2 Étape 1 de 3 : Connecter votre DVR à votre routeur 73
15.3 Étape 2 de 3 : Obtenir l'identifiant de périphérique du DVR 74
15.4 Étape 3 de 3 : Connecter le DVR à Internet 75
16 Utiliser le logiciel client pour PC ou Mac 77
16.1 Changer les modes d'affichage 78
16.2 Capture d'écran 78
16.3 Enregistrement vidéo 78
16.4 Afficher et cacher les canaux 79
16.5 Voir le débit binaire 79
16.6 Changer le répertoire de sauvegarde des captures d'écran ou des enregistrements 80
16.7 Changer le format du vidéo enregistré (ordinateur seulement) 80
16.8 Configuration des paramètres PTZ 81
16.9 Lecture vidéo 82
16.9.1 Commandes de lecture vidéo 84
16.10 Configuration des paramètres de l'affichage 85
16.11 Configuration des paramètres de la zone privée 85
16.12 Configuration des paramètres d'enregistrement 86
16.13 Configuration de l'horaire d'enregistrement 87
16.14 Configuration de la qualité d'enregistrement du système 87
16.15 Configuration de base des paramètres de réseau 88
16.16 Configuration du système de Sous-flux 88
16.17 Configuration des paramètres de notification par courriel 89
16.18 Configuration des paramètres du DDNS 90
16.19 Configuration des paramètres de la détection de mouvement 91
16.20 Configurer le système pour « Sonner » pendant une détection de mouvement 92

16.21 Configurer les notifications d'alarme 93
16.22 Configuration du mode d'enregistrement sur disque dur 94
16.23 Configuration des paramètres PTZ 94
16.24 Configurer la date et l'heure du système 95
16.25 Modifier le menu du délai d'attente du système 96
16.26 Configurer les comptes d'utilisateurs du système 96
16.27 Voir les informations du système 97
16.28 Configurer les mises à jour du micrologiciel 97
16.29 Mettre à jour manuellement le micrologiciel du système 98
16.30 Restaurer les paramètres par défaut 99
16.31 Configurer les paramètres d'événement 99
16.32 Configuration du redémarrage automatique 100

17 Applications mobiles : Accéder à votre DVR avec un appareil mobile 101
17.1 Appareils compatibles et plateformes 101
17.2 iPhone 101
17.2.1 Se connecter à votre système en utilisant Eco Stratus de Lorex 101
17.2.2 Eco Stratus de Lorex Interface 104
17.2.3 Faire une capture d'écran 104
17.2.4 Faire des enregistrements manuels 105
17.2.5 Utiliser les contrôles PTZ 105
17.2.6 Utiliser le mode de lecture à distance sur iPhone 106
17.2.7 Affichage des captures d'écran 108
17.2.8 Visionner les enregistrements manuels 109
17.2.9 Utiliser le Gestionnaire d'appareil pour la gestion du DVR 110
17.3 Android 112
17.3.1 Se connecter à votre système en utilisant Eco Stratus de Lorex 112
17.3.2 Eco Stratus de Lorex Interface 115
17.3.3 Faire une capture d'écran 116
17.3.4 Faire des enregistrements manuels 116
17.3.5 Utiliser les contrôles PTZ 116
17.3.6 Utiliser le mode de lecture à distance sur un Android 117
17.3.7 Affichage des captures d'écran 119
17.3.8 Visionner les enregistrements manuels 121
17.3.9 Utiliser le Gestionnaire d'appareil pour la gestion du DVR 122

18 Lorex Lecteur 11 : Lecture des vidéos enregistrés à partir d'un ordinateur personnel 124
18.1 Faire fonctionner le Lorex Lecteur 11 124
18.2 Aperçu de l'interface Lorex Lecteur 11 125
18.2.1 Concernant le menu de Configuration avancé 125
18.3 Convertir les vidéos sauvegardées en fichiers AVI 126

19 Lecteur pour Mac de Lorex : Visionner les enregistrements à partir d'un Mac 128
19.1 Ouvrir des fichiers d'enregistrement individuels 128
19.2 Téléchargement de plusieurs enregistrements 128
19.3 Interface du lecteur pour Mac de Lorex 129

20 Connecter une caméra PTZ (Série LH020) 130
20.1 Configuration des paramètres PTZ 130
20.2 Utiliser le menu PTZ (DVR local) 131
20.3 Présélections PTZ et déplacement PTZ 132
20.3.1 Contrôles PTZ présélectionnés 132
20.3.2 Configurer les présélections PTZ 133
20.3.3 Sélectionner les présélections PTZ. 133
20.3.4 Effacer les présélections PTZ 133
20.3.5 Démarrage/arrêt du déplacement PTZ 133
21 Connecter des moniteurs externes additionnels (Série LH020) 134
21.1 Connecter le DVR aux ports TV RCA 134
21.2 Personnaliser l'agencement des canaux sur le moniteur externe 134
22 Enregistrement audio (Série LH020) 136
23 Remplacer le disque dur (Série LH020) 138
23.1 Retirer le disque dur 138
23.2 Installer le disque dur 139
23.3 Formater le disque dur 140
24 Configuration DDNS (Avancée) 142
24.1 Accéder à votre DVR via un réseau local (LAN) 142
24.1.1 Étape 1 de 3 : Connectez votre DVR au réseau local 142
24.1.2 Étape 2 de 3 : Obtenez l'adresse IP locale du DVR 143
24.1.3 Étape 3 de 3 : Connectez le DVR à l'adresse IP locale 143
24.2 Configuration DDNS—accéder à votre DVR à distance via Internet 145
24.2.1 Étape 1 de 4 : Routage de port 146
24.2.2 Étape 2 de 4 : Créer un compte DDNS 146
24.2.3 Étape 3 de 4 : Activer le DDNS sur votre DVR 150
24.2.4 Étape 4 de 4 : Se connecter à l'adresse DDNS du DVR 150
25 Dépannage 153
26 Spécifications du système de la série LH020 156
27 Avis 159
27.1 Avis FCC/Industrie Canada 159
27.2 Modification 159
27.3 ROHS 159

1 Précautions importantes

En plus de l'attention particulière portée aux normes de qualité dans le processus de fabrication de votre produit, la sécurité est un facteur majeur dans la conception de chaque instrument. Toutefois, la sécurité est également votre responsabilité. Ce feuillet comporte des informations importantes qui vous aideront à utiliser le produit et les équipements accessoires correctement et avec plaisir. Prière de les lire avec attention avant d'opérer et d'utiliser votre produit.

1.1 Précautions générales

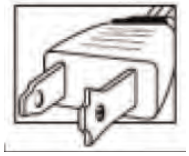
1. Tous les avertissements et instructions dans ce manuel devraient être suivis.
2. Débranchez de la prise électrique avant de nettoyer. N'utilisez pas de détergents liquides en aérosol. Utilisez un linge humide pour nettoyer.
3. N'utilisez pas ce produit dans des endroits humides ou mouillés.
4. Conservez suffisamment d'espace autour du produit pour permettre la ventilation. Les créneaux et ouvertures dans le meuble de rangement ne devraient pas être bloquées.
5. Il est hautement recommandé de connecter le produit a un limiteur de surtension pour le protéger de dommages causés par des surcharges électriques. Il est également hautement recommandé de connecter le produit à un système d'alimentation sans coupure (ASC), qui possède une batterie interne qui permettra au produit de poursuivre son fonctionnement si une panne électrique devait survenir.

> ⚠ **ATTENTION**
>
> Maintenez la sécurité électrique. Les équipements et accessoires alimentés par lignes électriques connectés à ce produit devraient être étiquettés comme conformes aux exigences UL ou à la certification CSA et ne devraient pas être modifiés de façon à contourner les caractéristiques de sécurité. Cela aidera à éviter tout risque potentiel de choc électrique ou de feu. Dans le doute, contactez un employé de service qualifié.

1.2 Installation

1. **Lire et suivre les instructions -** Toutes les instructions de sécurité et de fonctionnement devraient être lues avant l'utilisation du produit. Suivez toutes les instructions de fonctionnement.
2. **Conservez les instructions -** Les instructions de sécurité et de fonctionnement devraient être conservées pour références futures.
3. **Tenez compte des avertissements -** Respectez tous les avertissements sur le produit et dans les instructions de fonctionnement.

4. **Polarisation -** Ne contournez pas les mesures de sécurité de la prise de polarisation ou de type prise de terre.
   Une prise polarisée possède deux fiches, dont l'une est plus large que l'autre.

   Une prise de type prise de terre possède deux fiches et une troisième branche pour la prise de terre.

   La fiche plus large ou la troisième branche vous sont fournies pour votre sécurité.

   Si la prise fournie n'entre pas dans la prise de branchement, consultez un électricien pour remplacer la prise de branchement obsolète.
5. **Sources d'énergie -** Ce produit doit être opéré uniquement depuis la source d'énergie indiquée sur l'étiquette. Si vous n'êtes pas certain du type d'énergie qui alimente votre zone, consultez votre concessionnaire vidéo ou votre fournisseur local d'électricité. Pour les produits destinés à être opérés par batteries, ou par d'autres sources, référez-vous aux instructions de fonctionnement.
6. **Surcharge -** Ne surchargez pas la prise au mur ou la rallonge électrique, car ceci pourrait poser un risque de feu ou de choc électrique. Les prises de branchement de type CC surchargées, les rallonges électriques, les fils électriques dénudés, l'isolation de fils endommagée ou percée et les prises brisées doivent tous être considérés comme dangereux. Ils peuvent poser des risques de choc ou de feu. Examinez le câble régulièrement, et si l'isolation montre des signes de dommage ou d'usure, faites-la remplacer par votre technicien de service.
7. **Protection du câble d'alimentation -** Les câbles d'alimentation électrique ne devraient pas être placés de façon à ce qu'on puisse marcher dessus ou qu'ils puissent être pincés par des objets placés sur ou contre eux. Portez une attention particulière aux câbles électriques et aux prises, aux fiches femelles et au point d'où ils sortent du produit.
8. **Limiteurs de surtension -** Il est hautement recommandé que le produit soit connecté à un limiteur de surtension. Ce faisant, le produit sera protégé des dommages causés par les surcharges de courant. Les limiteurs de surtension doivent être étiquettés comme conforme aux exigences UL ou à la certification CSA.
9. **Système d'alimentation sans coupure (ASC) -** Puisque ce produit est conçu pour fonctionner en continu 24 heures par jour, il est recommandé de connecter le produit à un système d'alimentation sans coupure. Un système d'alimentation sans coupure possède une batterie interne qui permettra au produit de poursuivre son fonctionnement si une panne électrique devait survenir. Le système d'alimentation sans coupure doit être étiquetté comme conforme aux exigences UL ou à la certification CSA.

10. **Ventilation -** Les créneaux et ouvertures du boîtier servent à la ventilation, permettent un fonctionnement fiable du produit et le protègent des surchauffes. Ces ouvertures ne devraient pas être bloquées ou recouvertes. Ces ouvertures ne devraient jamais être bloquées en plaçant le produit sur un lit, un fauteuil, un tapis ou toute autre surface similaire. Ce produit ne devrait jamais être placé sur ou proche d'un radiateur ou d'une source de chaleur. Ce produit ne devrait pas être placé dans une installation encastrée comme une bibliothèque ou une étagère à moins que la ventilation ne soit suffisante et que les instructions du fabriquant du produit soient suivies.
11. **Accessoires -** N'utilisez pas d'accessoires sans la recommandation du fabriquant du produit. Ils peuvent poser des risques.
12. **Eau et humidité -** Ne jamais utiliser ce produit près de l'eau — par exemple, près d'un bain, d'un bassin, d'un évier ou d'une cuve à lessive, dans un sous-sol humide, près d'une piscine et autres endroits similaires.
13. **Chaleur -** Ce produit devrait être situé loin des sources de chaleur comme les radiateurs, bouches de chaleur, fours, et autres produits (incluant amplificateurs) qui produisent de la chaleur.
14. **Accessoires -** Ne jamais placer ce produit sur un charriot, pied, trépied ou table instable. Le produit pourrait tomber, causant de sérieux dommages au produit. Utilisez ce produit uniquement sur un charriot, pied, trépied, support ou table recommandé par le fabriquant ou vendu avec le produit. Toute fixation du produit devrait suivre les instruction du fabriquant et utiliser un accessoire de fixation recommandé par le fabriquant.

15. **Câbles d'extension de la caméra –** Vérifiez la cote de votre câble(s) d'extension pour vérifier qu'il respecte la règlementation de vos autorités locales avant l'installation.
16. **Fixation -** Les caméra fournies avec ce système devraient être fixées uniquement selon les instructions de ce guide selon les instructions venues avec les caméras, en utilisant les supports de fixation fournis.
17. **Installation de caméra -** Les caméras ne sont pas faites pour aller sous l'eau. Toutes les caméras ne peuvent pas être installées à l'extérieur. Vérifiez la cote environnementale de votre caméra afin de confirmer si elle peut être installée à l'extérieur. L'installation de caméras extérieures doit être faite dans un endroit abrité.

1.3 Service

1. **Entretien -** Ne tentez pas de faire l'entretien du produit vous-même. Ouvrir et retirer les couverts peut vous exposer à des tensions dangereuses et autres risques. Confiez l'entretien à un employé de service qualifié.

2. **Conditions nécessitant entretien -** Débranchez le produit de la prise murale et confiez l'entretien à un employé de service qualifié si les situations suivantes surviennent :
   - Si le câble d'alimentation ou la prise sont endommagés.
   - Si du liquide a été versé sur le produit ou si des objet sont tombés dessus.
   - Si le produit a été exposé a la pluie ou à de l'eau.
   - Si le produit a été échappé ou si le meuble a été endommagé.
   - Si le produit ne fonctionne pas normalement en suivant les instructions d'opération. Ajustez uniquement les contrôles qui sont abordés dans les instructions d'opération. Des ajustements inadéquats d'autres contrôles peuvent provoquer des dommages et requerront souvent des réparations prolongées par un technicien qualifié pour faire fonctionner le produit normalement à nouveau.
   - Si la performance du produit change de façon notable. Ceci indique un besoin d'entretien.
3. **Pièces de remplacement -** Quand des pièces de remplacement sont nécessaires, assurez-vous qu'un technicien de service vérifie que les pièces de remplacement utilisées possèdent les mêmes caractéristiques de sécurité que les pièces originales. L'utilisation de pièces de remplacement spécifiées par le fabriquant du produit sert à prévenir les incendies, les chocs électriques et autres risques.
4. **Vérifications de sécurité -** Une fois complété tout entretien ou réparation du produit, demandez au technicien de service de procéder à des vérifications de sécurité recommandées par le fabricant pour s'assurer que le produit est en bonne condition de fonctionnement.

1.4 Utilisation

1. **Nettoyage -** Débranchez le produit de la prise murale avant de le nettoyer. Ne pas utiliser de liquides nettoyants ou de nettoyants en aérosol. Utilisez un linge humide pour nettoyer.
2. **Ensemble de produit et charriot -** Quand un produit est installé sur un charriot, l'ensemble produit et charriot devrait être déplacé avec soin. Les arrêts brusques, la force excessive et les surfaces non-nivelées peuvent causer la chute de l'ensemble produit et charriot.
3. **Insertion d'objets et de liquide -** Ne jamais forcer d'objet de quelque sorte que ce soit dans le produit au travers de ses ouvertures. Il pourrait entrer en contact avec des points de tension ou court-circuiter des pièces, ce qui pourrait causer un incendie ou un choc électrique. Ne jamais renverser du liquide de quelque sorte sur le produit.
4. **Foudre -** Pour une protection accrue du produit pendant un orage, ou quand le produit est laissé sans surveillance et non utilisé pendant de longues périodes, débranchez-le de la prise murale et déconnectez l'antenne ou le système de câble. Cela préviendra les dommages au produit causés par la foudre et par les surcharges sur les lignes de courant.

2 Fonctionalités de la série LH020

Fonctions d'enregistrement vidéo numérique

- Enregistrement avec une résolution maximum de 960 H (960 x 480)[1].
- Compression vidéo H.264[2].
- Sortie HDMI (câble HDMI fourni pour une connexion simple à une télévision HD)[3].
- Résolution d'enregistrement en temps réel : 4ch @ 960x480 (960H), 8/16ch @ 480x240.
- Fonctionnement Pentaplex – Visionnement, enregistrement, lecture, sauvegarde et contrôle à distance du système simultanément.
- 24/7 100 % de coefficients d'utilisation du disque dur pré-installé.
- Prise en charge des caméras PTZ (RS485). Télécommande par l'intermédiaire de l'application

Fonctionnalités de connectivité

- Connectivité Stratus de Lorex - *Connectivité* à l'infonuage Internet rapide et simple[4].
- Visionnement mobile instantané sur les téléphones intelligents et tablettes compatibles[5].
- Compatible avec PC et Mac.
- Avis instantané par courrier électronique avec une copie en pièce jointe.
- Horodatage précis avec NTP et heure d'été.

REMARQUE

1. Optimisé lorsqu'utilisé avec des caméras compatibles à 960H. Le DVR est rétrocompatible et reconnaît différentes entrées de caméra : résolution standard et 960H.
2. Le temps d'enregistrement peut varier selon la résolution et la qualité de l'enregistrement, la luminosité et le mouvement de la scène.
3. Sortie HDMI (1920 x 1080) pour une visualisation haute définition multi-canaux en temps réel uniquement. Ne supporte pas l'enregistrement en haute définition, la résolution de l'enregistrement est limitée à un maximum de 960 x 480 par canal. La qualité et la résolution de l'image dépendent du type de caméra branché au DVR.
4. Nécessite une connexion internet à haut débit et un routeur (non inclus). Une vitesse de téléversement de 1 Mbit/s est recommandée pour une meilleure performance vidéo. Jusqu'à 3 appareils peuvent se connecter en même temps au système.
5. Compatibilité avec les téléphones intelligents et tablettes : iPad®, iPhone®, Android™ (version 2,3 et supérieur). Un plan d'acquisition des données pour téléphone mobile est nécessaire (non inclus). Visitez www.lorextechnology.com pour la dernière liste de compatibilité mise à jour pour les nouveaux modèles disponibles sur le marché.

BlackBox est uniquement utilisé comme terme de marketing et ne signifie nullement que le produit est à l'épreuve du feu ou des conditions extrêmes. Utilisez le produit selon les instructions. Toutes les marques déposées appartiennent à leurs propriétaires respectifs. Aucune réclamation n'est faite au droit exclusif d'utilisation des marques déposées énumérées, autres que les marques détenues par Lorex Corporation. Nous nous réservons le droit de changer les modèles, les configurations ou spécifications sans préavis ou responsabilité. Le produit peut différer de l'image. Les images sont simulées.

3 Pour commencer (Série LH020)

Le système est livré avec les éléments suivants :

DVR (enregistreur vidéo numérique)

Bloc d'alimentation 12 V CC

Télécommande (le produit peut différer de l'image)

Souris USB

Câble Ethernet

Câble HDMI

Guides de démarrage rapide

La capacité du disque dur, le nombre de canaux et la configuration de la caméra peuvent varier selon le modèle. Pour de plus amples informations, prière de vous référer à votre emballage. Vérifiez votre emballage pour confirmer que vous avez reçu le système complet, y compris tous les composants illustrés ci-dessus.

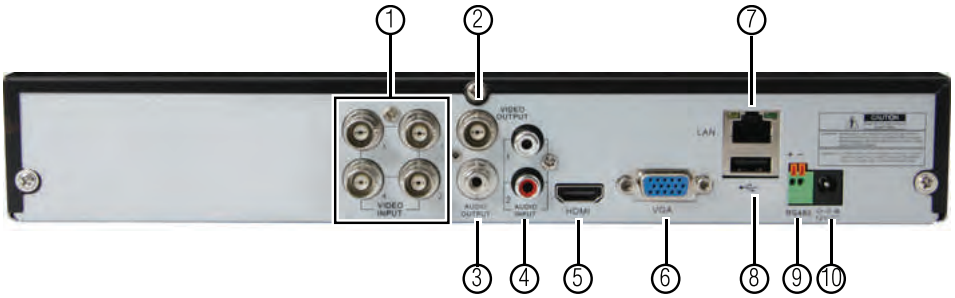
4 Aperçu du DVR (Série LH020)

4.1 Panneau avant

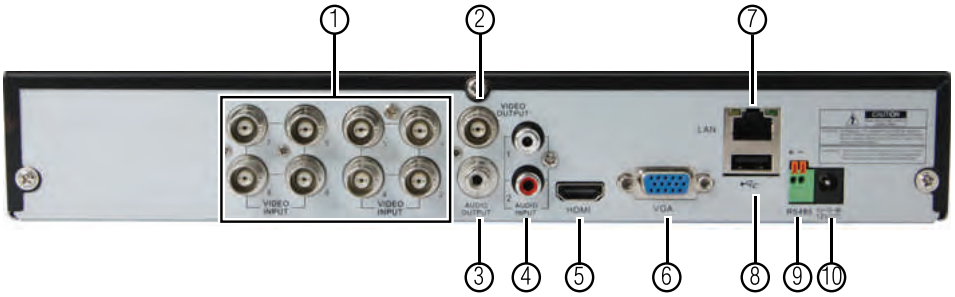
1. **Capteur IR :** Récepteur IR pour la télécommande.
   Indicateurs DEL :
   - **PWR** : Allumage DEL.
   - **HDD**: Activité de disque dur DEL.
2. **Port USB** : Connectez une souris USB (incluse) ou une clé USB (non incluse) pour la sauvegarde de données ou la mise à jour du micrologiciel.

4.2 Panneau arrière

4–Canaux



8–Canaux

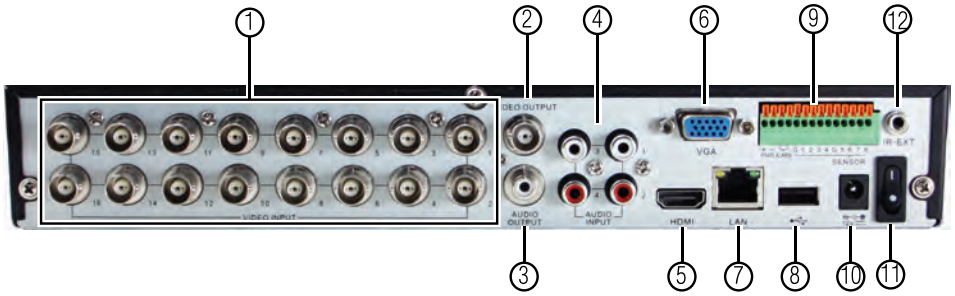


1. **Entrée de vidéo**: Connecte les caméras BNC.
2. **Sortie vidéo**: Mène l'interface du DVR vers une connexion BNC. Cela vous permet de voir le curseur de votre souris et d'avoir le plein contrôle du système sur un second moniteur. Pour intervertir la souris et l'interface du système entre les moniteurs BNC et VGA/HDMI, appuyez sur **0** trois fois sur la télécommande.

REMARQUE
Utilisez un adaptateur BNC à RCA (non inclus) pour connecter le DVR aux entrées RCA (c.-à-d. pour une connexion à un téléviseur).

3. **Sortie Audio**: Sortie pour 1 canal audio RCA (p. ex. hauts-parleurs).
4. **Entrée Audio**: Entrée pour 2 caméras avec capacité audio RCA (non incluse).
5. **HDMI**: Connecte à un moniteur HDMI ou a un téléviseur (non inclus) pour voir l'interface du système.
6. **VGA**: Connecte à un moniteur VGA (non inclus) pour voir l'interface du système.
7. **LAN**: Connecte un câble Ethernet CAT 5 RJ45 pour une connectivité locale et à distance.
8. **Port USB** : Connectez une souris USB (incluse) ou une clé USB (non incluse) pour la sauvegarde de données ou la mise à jour du micrologiciel.
9. **RS485**: Connecte les caméras PTZ compatibles (non incluses).
10. **CC12V**: Branche le câble d'alimentation inclus.

16–Canaux



1. **Entrée de vidéo**: Connecte les caméras BNC.
2. **Sortie vidéo**: Mène l'interface du DVR vers une connexion BNC. Cela vous permet de voir le curseur de votre souris et d'avoir le plein contrôle du système sur un second moniteur. Pour intervertir la souris et l'interface du système entre les moniteurs BNC et VGA/HDMI, appuyez sur **0** trois fois sur la télécommande.

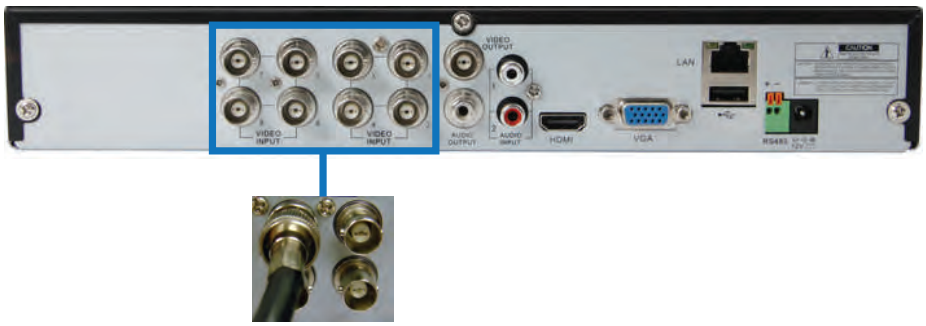
> **REMARQUE**
> Utilisez un adaptateur BNC à RCA (non inclus) pour connecter le DVR aux entrées RCA (c.-à-d. pour une connexion à un téléviseur).

3. **Sortie Audio**: Sortie pour 1 canal audio RCA (p. ex. hauts-parleurs).
4. **Entrée Audio :** Entrée pour 4 caméras avec capacité audio RCA (non incluse).
5. **HDMI :** Connecte à un moniteur HDMI ou a un téléviseur (non inclus) pour voir l'interface du système.
6. **VGA :** Connecte à un moniteur VGA (non inclus) pour voir l'interface du système.
7. **LAN**: Connecte un câble Ethernet CAT 5 RJ45 pour une connectivité locale et à distance.
8. **Port USB** : Connectez une souris USB (incluse) ou une clé USB (non incluse) pour la sauvegarde de données ou la mise à jour du micrologiciel.
9. **RS485/Bloc d'alarme**: Connecte les caméras PTZ compatibles (non incluses) ou des appareils d'alarme à capteurs (non inclus).
10. **CC12V**: Branche le câble d'alimentation inclus.
11. **Interrupteur Arrêt/Marche** : Met le DVR en mode de marche ou d'arrêt.
12. **EXT IR :** Service seulement; non compatible.

5 Installation de base (Série LH020)

5.1 Étape 1 : Connecter les caméras BNC

- Connectez les caméras BNC aux ports **Video In** du panneau arrière du DVR.



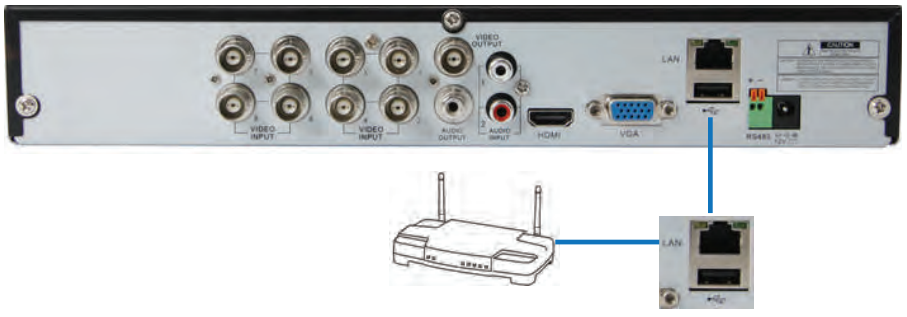
Poussez et tournez le connecteur BNC en direction horaire pour le fixer dans le port BNC

5.2 Étape 2 : Connectez la souris

- Connectez une souris USB (incluse) à l'un des ports **USB** .

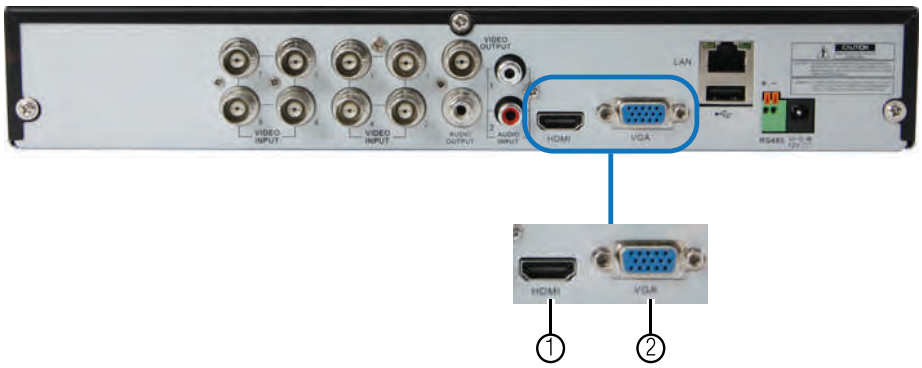
5.3 Étape 3 : Connectez le câble Ethernet

- Connectez un câble Ethernet (inclus) au port **LAN** du panneau arrière du DVR. Branchez l'autre extrémité du câble Ethernet à un routeur de votre réseau.



5.4 Étape 4 : Connectez le moniteur

- Connectez le câble HDMI inclus depuis le port **HDMI** à la télé ou au moniteur (recommandé) **OU**;
- Connectez un câble VGA (non-inclus) depuis le port **VGA** au moniteur.



1. Port HDMI.
2. Port VGA.

5.5 Étape 5 : Connectez l'adaptateur de courant et allumez le DVR

- **Modèle 4 / 8-canaux :** Connectez l'adaptateur de courant au port **CC 12V** . Connectez l'extrémité de l'adaptateur de courant à une prise murale ou au limiteur de surtension.

- **Modèles 16-canaux :** Mettre l'interrupteur à **I** pour allumer le DVR.

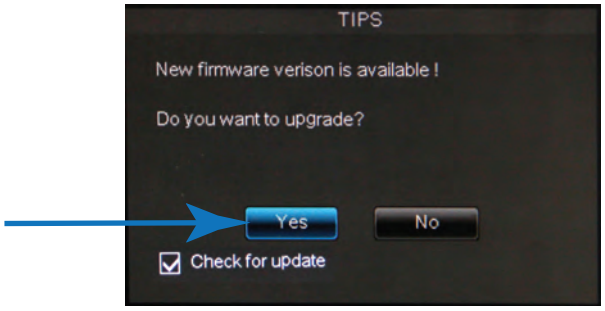
À l'allumage, le système effectue une vérification de base du système et opère une séquence initiale de chargement. Après quelques instants, le système affiche un écran de prises de vue en temps réel.

5.6 Étape 6 : Mise à jour du micrologiciel à sa version la plus récente (si disponible)

Si une mise à jour du micrologiciel est disponible, il vous sera demandé de l'installer une fois le DVR allumé. Il est requis de faire la mise à jour du micrologiciel de votre système et de votre logiciel client ou de vos applications mobiles aux versions les plus récentes pour permettre la connexion à distance au système.

Si une mise à jour du micrologiciel est disponible :

1. Après le démarrage, une notification apparaîtra, vous demandant de mettre à jour le micrologiciel. Cliquez sur **Oui** pour la mise à jour.



2. Entrez le nom d'utilisateur du système (par défaut : **admin**) et le mot de passe (par défaut : **000000**) et cliquez sur **Appliquer**. Attendez que la mise à jour du micrologiciel soit terminée. Le système redémarrera une fois que le micrologiciel aura été mis à jour.

⚠ **AVERTISSEMENT**
NE PAS ÉTEINDRE LE DVR OU DÉCONNECTER LE CÂBLE D'ALIMENTATION PENDANT L'INSTALLATION DU MICROLOGICIEL

5.7 Étape 7 : Vérifiez l'image de la caméra

- Allumez les caméras et vérifiez ensuite la qualité de la vidéo des caméras avant d'installer les caméras de façon permanente.
- Installez les caméras dans un endroit abrité. Vérifiez toujours la cote d'extérieur de votre caméra avant de l'installer de façon permanente.

5.8 Étape 8 : Réglez l'heure

- Réglez l'heure et la date du système pour obtenir des estampilles temporelles précises. Les vidéos dont l'heure est erronée peuvent ne pas être admissibles comme preuve de surveillance.
- Pour les détails sur le réglage de l'heure du système, voir9 *Réglage de la date et de l'heure*, page 24.

5.9 Mot de passe et numéros de port par défaut du système

⚠ **ATTENTION**
Le nom d'utilisateur du système par défaut est **admin** et le mot de passe est **000000**. il est essentiel pour vous de créer votre propre mot de passe. Pour de plus amples renseignements, voir 13 *Gestion des mots de passe*, page 35

Le système requiert un nom d'utilisateur et un mot de passe pour se connecter au système à distance en utilisant un ordinateur ou un appareil portable. Après s'être connecté à distance une première fois, il vous sera demandé de créer votre mot de passe pour le système.

Nom d'utilisateur et mot de passe pour la connectivité locale et à distance au DVR (LAN & Internet) :

- Nom d'utilisateur : **admin**
- Mot de passe : **000000**

Ports pour accès à distance DDNS par défaut :

- Port **80** (port HTTP)
- Port **9000** (port client)

5.9.1 Connectivité Stratus de Lorex

Ce système offre l'exclusif Connectivité Stratus de Lorex. Il s'agit d'un service infonuagique qui vous permet de vous connectez à votre système au travers de l'Internet via une connexion sécurisé avec les serveurs de Lorex. Cela signifie que vous pouvez facilement vous connecter à votre système sans nécessiter de configuration de réseau.

Pour de plus amples informations sur la connexion de votre système à l'Internet en utilisant Connectivité Stratus de Lorex :

- Voir 15 *Se connecter à votre DVR par Internet avec un PC ou un Mac*, page 73.
  OU
- Voir 17 *Applications mobiles : Accéder à votre DVR avec un appareil mobile*, page 101.

La connectivité utilisant le service DDNS gratuit de Lorex est également disponible, mais requiert que les ports indiqués ci-dessus soient acheminés à votre routeur.

5.10 Accès rapide à l'information du système

Pour ouvrir rapidement une fenêtre qui affiche l'information vitale du système :

- Appuyez sur le bouton de la télécommande pour ouvrir la fenêtre d'information du système.
  OU
- Cliquez avec le bouton de droite et cliquez ensuite sur le **bouton du menu principal (** **)**. Connectez-vous en utilisant le nom d'utilisateur et le mot de passe du DVR (le nom d'utilisateur par défaut est **admin**, et le mot de passe par défaut est **000000**). Cliquez ensuite sur **Système>Info**.

5.11 Connexion de caméras

⚠ **ATTENTION**
Les caméras diffèrent en termes d'installation ou d'instructions de montage. Veuillez consulter la documentation fournie avec vos caméras pour des instructions d'installation spécifiques.

Testez les caméras avant leur installation permanente. Planifiez le chemin que vous utiliserez pour le filage de vos caméras et vers où elles seront pointées.

Conseils d'installation

- Fixez la caméra à un endroit où la lentille sera loin de la lumière du soleil directe et intense.
- Planifiez l'installation des câbles pour que cela n'interfère pas avec les lignes de courant ou les lignes téléphoniques.
- Assurez-vous que le câble de la caméra ne soit pas exposé ou coupé facilement.
- Fixez la caméra dans un lieu visible mais hors de portée.
- Évitez de pointer les caméras vers une vitre pour voir vers l'extérieur. Il pourrait en résulter une image de mauvaise qualité causée par le reflet de la lumière intérieure/extérieure.
- Ajustez l'angle des caméras de façon a couvrir une zone de transit élevé.
- Dans les zones « à haut risque », pointez plusieurs caméras vers la même zone. Ceci permet une redondance des caméras si un vandale tente d'endommager une caméra.

5.11.1 Installation des caméras

1. Fixer les caméras sur la surface désirée en suivant les instructions fournies avec les caméras. Choisissez une surface de montage ferme.

REMARQUE
Si vous souhaitez fixer les caméras à une cloison sèche, il est recommandé d'utiliser des chevilles pour cloison sèche (non incluses).

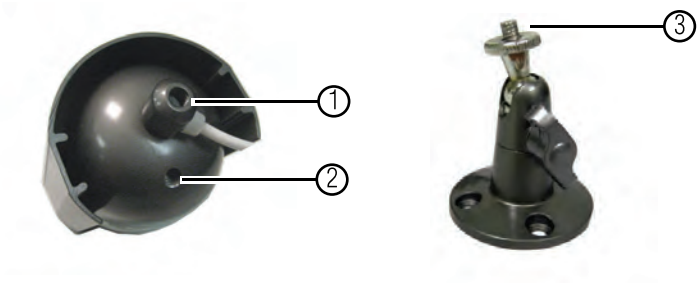
2. Ajustez le support de caméra de façon à vous assurer que la caméra ait une vue satisfaisante de la zone que vous voulez surveiller. La configuration du support dépend de la surface de montage que vous avez choisi (voir ci-dessous les suggestions de configuration de support).

Support de dessus de table

Support mural

Support de plafond

Il y a deux points de connexion sur certaines caméras. Fixez le support au fil supérieur pour les supports muraux ou les supports de plafond. Fixez le support au fil inférieur pour les supports de dessus de table ou les supports muraux.



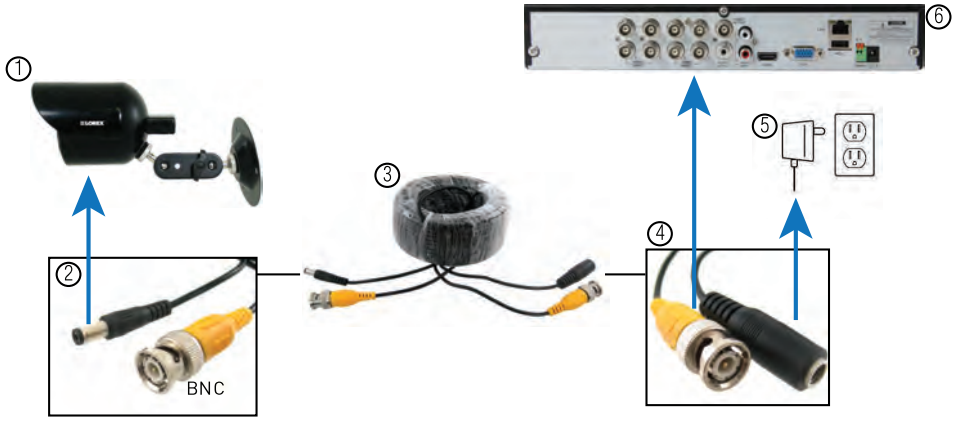
1. Fil supérieur (support de plafond, support mural).
2. Fil inférieur (support de dessus de table).
3. Fixez la caméra au fil.

REMARQUE
Le modèle de caméra peut différer de l'illustration.

5.11.2 Connexion des caméras BNC à votre DVR

1. Branchez le connecteur d'alimentation mâle du câble d'extension BNC au connecteur d'alimentation femelle sur la caméra.
   - Branchez le connecteur BNC à la caméra.
2. Branchez le connecteur d'alimentation femelle du câble d'extension BNC au bloc d'alimentation.
3. Branchez le connecteur BNC à l'un des ports **Entrée de vidéo** du panneau arrière du DVR.
4. Branchez le bloc d'alimentation de la caméra à une prise de courant.

Diagramme d'installation de caméra



1. Caméra.
2. Extrémité du câble d'extension avec connecteur d'alimentation mâle.
3. Câble d'extension.
4. Extrémité du câble d'extension avec connecteur d'alimentation femelle.
5. Bloc d'alimentation de caméra.
6. DVR.

5.11.3 Connexion et retrait des câbles BNC.

Un BNC (connecteur à écrou à baïonnette) est un connecteur spécial qui se verrouille au port du système et ne peut pas être retiré accidentellement.

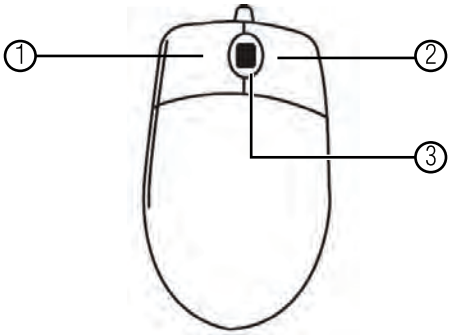
Pour connecter ou retirer un connecteur BNC :

- Pour serrer, poussez fermement le connecteur BNC dans le port BNC et, simultanément, tournez le connecteur en sens horaire.
- Pour retirer un connecteur BNC d'un port BNC, poussez et tournez simultanément le connecteur en sens anti-horaire pour desserrer le connecteur BNC.

6 Contrôle de la souris (série LH020)

Le DVR est conçu pour la navigation avec souris. Pour utiliser une souris USB (incluse), branchez la souris a un port **USB** sur le panneau arrière du DVR.

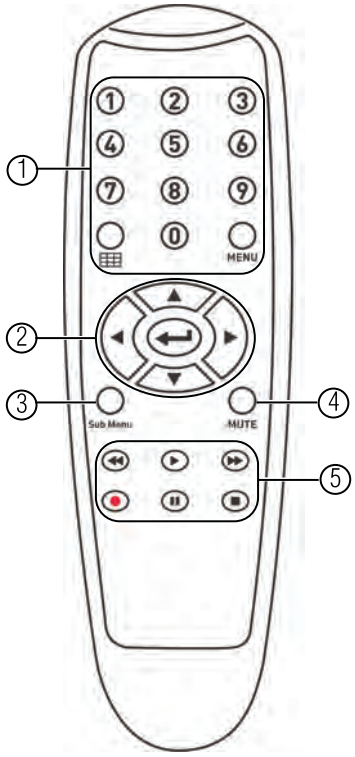
Utilisez les boutons de la souris pour effectuer les tâches suivantes :



1. **Bouton gauche :**
   - Cliquez pour sélectionner une option du menu.
   - Pendant le visionnement en temps réel en mode d'écran partagé, double-cliquez sur un canal pour voir le canal sélectionné en mode plein-écran. Double-cliquez à nouveau sur le canal pour retourner au mode d'écran partagé.
2. **Bouton droit :**
   - Cliquez pour ouvrir la barre de menu (voir 8.1 *Utilisation de la barre de menu*, page 19).
   - Dans les menus, utilisez le bouton droit pour retourner en arrière / sortir des menus.
3. **Molette de défilement :** Sans utilité.

7 Télécommande

Vous pouvez également contrôler le DVR en utilisant la télécommande incluse.



1. **Touches numérotées (1~0)** : Appuyez pour sélectionner le canal désiré en mode plein écran.
   (Modèles 16-canaux seulement) Appuyez sur 1+0 pour obtenir le canal 10, 1+1 pour obtenir le canal 11, etc.

   - : En mode de visionnement en temps réel, appuyez pour ouvrir le mode de vue en écran partagé. Appuyez ici de façon répétée pour passer d'un mode d'écran partagé à un autre.
   - **MENU**: Appuyez pour ouvrir le menu principal. Dans les menus, appuyez pour retourner en arrière / sortir des menus.
   - **0** : appuyez sur **0** trois fois pour qu'apparaisse le curseur de la souris sur le moniteur BNC ou sur le moniteur branché via VGA/HDMI.

2. **Curseurs de navigation** : Appuyez pour naviguer dans les menus.

   - : appuyez pour choisir des éléments du menu. En mode de visionnement en temps réel, appuyez pour accéder à l'information du système.

3. **SOUS-MENU**: Appuyez pour ouvrir la barre de menu.
4. **SOURDINE**: Appuyez pour activer/désactiver le mode sourdine pendant le visionnement en temps réel ou en mode de lecture. Des caméras avec capacité audio (non incluses) sont requises pour l'enregistrement audio et pour la fonction d'écoute.

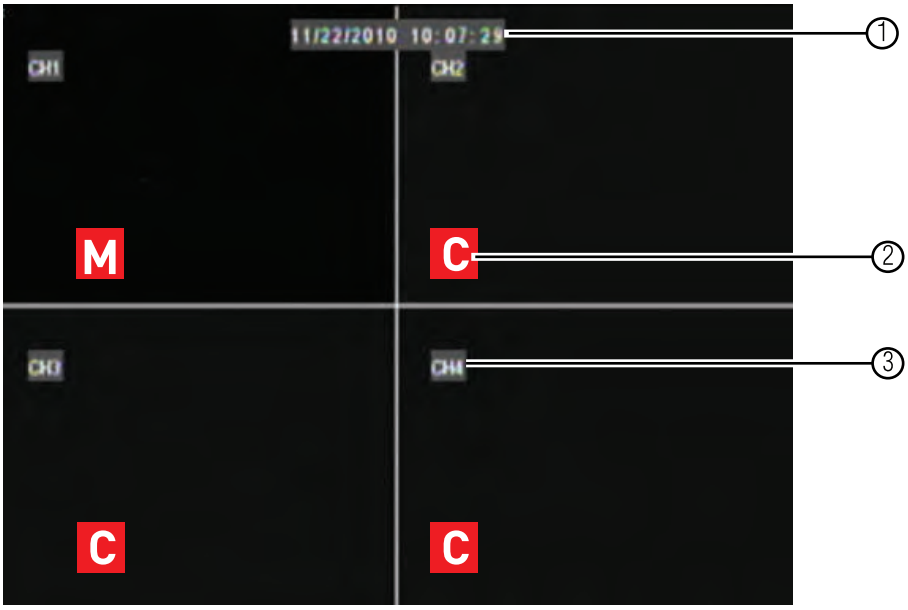
5. **Contrôles de lecture** :

- : en mode lecture, appuyez pour avancer rapidement / augmenter la vitesse d'avance rapide.
- : en mode lecture, appuyez pour reculer / augmenter la vitesse de rembobinage.
- : en mode de visionnement en temps réel, appuyez pour ouvrir le menu de recherche pour sélectionner un vidéo à voir.
  En mode lecture, appuyez pour jouer la vidéo.
- : en mode de visionnement en temps réel, appuyez pour commencer le mode séquentiel.
  En mode de lecture, appuyez pour mettre la vidéo en pause. Appuyez de façon répétée pour passer d'une image vidéo à une autre.
- : appuyez ici pour arrêter l'enregistrement. Mot de passe requis. N'interrompt pas les enregistrements préprogrammés.
- : enregistrement : Appuyez ici pour reprendre l'enregistrement suite à une pause de l'enregistrement. Mot de passe requis.

REMARQUE
Pour entrer un mot de passe et des titres de caméra avec la télécommande, sélectionnez le champ en utilisant les boutons de navigation, appuyez sur et appuyez sur les boutons numérotés.

8 Utilisation de l'affichage à l'écran

Utilisez l'affichage graphique à l'écran du système pour naviguer dans les menus et pour configurer les options et réglages.



1. **Date et heure** : Affiche la date et l'heure sur le système
2. **Statut d'enregistrement** : Affiche le statut actuel d'enregistrement du système : **C** = continu (enregistrement normal); **M** = enregistrement à détection de mouvement; **A** = enregistrement d'alarme (seulement disponible sur les modèles qui sont compatibles avec les alarmes/capteurs; les appareils d'alarme / capteurs sont requis et ne sont pas inclus).
3. **Numéro du canal / titre du canal :** Affiche le numéro du canal ou le titre du canal. Pour changer un numéro de canal pour un titre, voir 14.1.1 *Configuration des noms de canal personnalisés*, page 40.

REMARQUE

Si vous ne pouvez pas voir le curseur de votre souris sur l'écran :

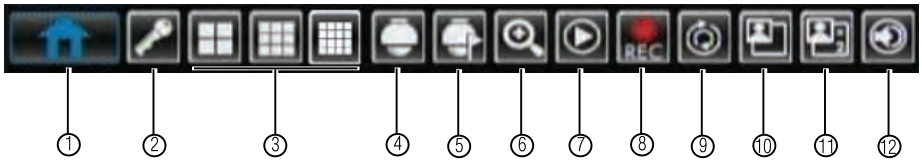
Appuyez sur **0** trois fois sur la télécommande pour intervertir la souris et l'interface du système entre les moniteurs VGA/HDMI et BNC.

8.1 Utilisation de la barre de menu

La barre de menu vous permet d'accéder au menu principal et de contrôler les fonctions de base du DVR.

Pour accéder à la barre de menu :

- Cliquez à droite ou emmenez le curseur au bas de l'écran pour accéder à la barre de menu.



1. **Menu principal** : Ouvre le menu principal.
2. **Verrouiller** : Cliquez ici pour vous déconnecter si un utilisateur a déjà une session en cours.
3. **Boutons d'écran partagé** : Sélectionnez le mode d'écran partagé désiré (les options disponibles dépendent du nombre de canaux de votre DVR).
4. **PTZ** : Ouvre les contrôles PTZ.
5. **Débuter/arrêter le déplacement PTZ** : Débute ou arrête la fonction déplacement PTZ.
6. **Zoom** : Ouvre le zoom numérique. Doit être en mode plein-écran / visionnement en temps réel.
7. **Recherche d'enregistrement** : Ouvre le menu de recherche du DVR. Cette fonction vous permet de rechercher un enregistrement vidéo dans le DVR.
8. **Démarrer/arrêter l'enregistrement** : Démarrage ou arrêt de l'enregistrement sur tous les canaux du DVR. Mot de passe requis. N'interrompt pas les enregistrements préprogrammés.
9. **Démarrer/arrêter SEQ** : Démarrage ou arrêt du mode séquence. En mode séquence, le DVR change automatiquement de canal à chaque quelques secondes.
10. **PIP 1X1** : Active le mode incrustation, avec une caméra en plein écran et une dans une petite fenêtre.
11. **PIP 1X2** : Active le mode incrustation, avec une caméra en plein écran et deux dans des petites fenêtres.
12. **Volume** : Ajuste le volume du DVR (caméras avec capacité audio requises, non incluses).

8.2 Utilisation du clavier virtuel et du mini-clavier

Vous pouvez saisir des données numériques ou textuelles en utilisant le clavier virtuel à l'écran. Vous aurez besoin du clavier virtuel pour entrer votre nom d'utilisateur et votre mot de passe. Le mini-clavier virtuel est utilisé pour saisir des données numériques, comme la date et l'heure.

Pour utiliser le clavier virtuel :

1. en utilisant la souris, cliquez sur une option ou un champ, comme par exemple le champ du nom d'utilisateur ou du mot de passe.
   - Le clavier virtuel s'ouvre.

   - Cliquez sur **Maj.** pour passer des lettres majuscules aux lettres minuscules.
   - Cliquez sur ◀ ▶ pour déplacer le curseur entre les lettres.
   - Cliquez sur **<—** pour reculer/effacer.
   - Cliquez sur **Retour** pour entrer votre sélection.
   - Cliquez sur **ESC** pour fermer le clavier virtuel.

Pour utiliser le mini-clavier virtuel :

1. En utilisant la souris, cliquez sur une option ou un champ, comme par exemple le champ de la date ou de l'heure.
   - Le mini-clavier virtuel s'ouvre.

   - Cliquez sur ↵ pour entrer votre sélection.

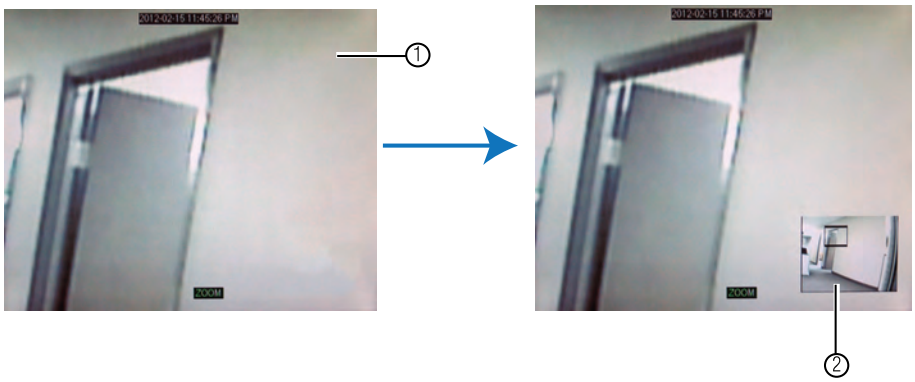
8.3 Utilisation du mode zoom

Le mode zoom vous permet de zoomer vers l'avant ou vers l'arrière pendant le visionnement de vos caméras en temps réel. Cela peut être utile si vous voulez observer une situation de plus près.

Pour utiliser le mode zoom :

1. En mode de visionnement en temps réel, sélectionnez le canal sur lequel vous voulez utiliser le zoom en mode plein-écran (double-cliquez sur le canal si vous êtes en mode d'écran partagé).

2. Cliquez à droite pour ouvrir la barre de menu et sélectionnez le bouton zoom ( ). Un icône de zoom apparaît à l'écran.



   2.1. Cliquez et glissez sur la zone de l'écran que vous souhaitez agrandir. L'image zoome sur la zone sélectionnée.

   2.2. La boîte dans le coin inférieur droit montre l'image entière captée par la caméra avec un encadré noir autour de la zone agrandie. Cliquez dans l'encadré et glissez-là pour déplacer la zone du zoom.

3. Cliquez à droite pour sortir et sélectionner une autre zone agrandie. Cliquez à droite à nouveau pour sortir du mode zoom et retourner au visionnement en temps réel.

8.4 Utilisation du mode incrustation (PIP)

Le mode incrustation (PIP) vous permet de voir un canal en plein-écran tout en voyant jusqu'à deux autres canaux.

Pour utiliser le mode incrustation :

1. Cliquez à droite pour ouvrir la barre de menu et sélectionnez le bouton PIP1X1 ( ) ou le bouton PIP1X2 ( ). L'option PIP1X1 montre un canal en plein-écran et un autre canal. L'option PIP1X2 montre un canal en plein-écran et deux autres canaux.

2. Le mode incrustation s'ouvre.

2.1. Pour changer le canal en mode plein-écran, cliquez n'importe où sur la zone principale de visionnement.
2.2. Pour déplacer les plus petits canaux dans l'écran, cliquez à l'intérieur de l'encadré blanc et glissez.
2.3. Pour changer les plus petits canaux, cliquez à l'intérieur du canal.
2.4. Cliquez à droite pour sortir et retourner au visionnement en temps réel.

9 Réglage de la date et de l'heure

ATTENTION

Il est hautement recommandé de régler la date et l'heure alors que vous configurez votre système pour la première fois.

Des estampilles temporelles erronées peuvent rendre votre enregistrement inéligible comme preuve en cour de justice.

1. Cliquez à droite ou emmenez le curseur au bas de l'écran pour accéder à la barre de menu et cliquez sur le bouton du menu principale ( ).
2. Entrez le nom d'utilisateur du système (par défaut : **admin**) et le mot de passe (par défaut : **000000**) et cliquez sur **Appliquer**.
3. Cliquez sur **Système**.

4. Configurer les éléments suivants :
   - **Date** : Cliquez à l'intérieur du champ et entrez le mois, le jour et l'année.
   - **Heure** : Cliquez à l'intérieur du champ et entrez l'heure.
   - **Format de date (Optionnel)** : Utilisez le menu déroulant pour sélectionner **MM/JJ/AA**, **JJ/MM/AA**, ou **AA-MM-JJ**.
   - **Format de l'heure (Optionnel)** : Utilisez le menu déroulant pour sélectionner **12HEURES** ou **24HEURES**.
   - **Heure avancée (Optionnelle)** : Cliquez sur le bouton **Configuration** près de l'option d'heure avancée (DST) pour configurer l'ajustement automatique à l'heure avancée.
   - **NTP (Optionnel)**: Cliquez sur le bouton **Configuration** près de l'option NTP pour synchroniser la date et l'heure de votre DVR avec un serveur de protocole de diffusion du temps en réseau (NTP). Lorex offre un service NTP gratuit qui met automatiquement à jour l'heure avancée de votre DVR.

   REMARQUE
   Une connexion Internet permanente est requise pour que le serveur NTP fonctionne correctement.

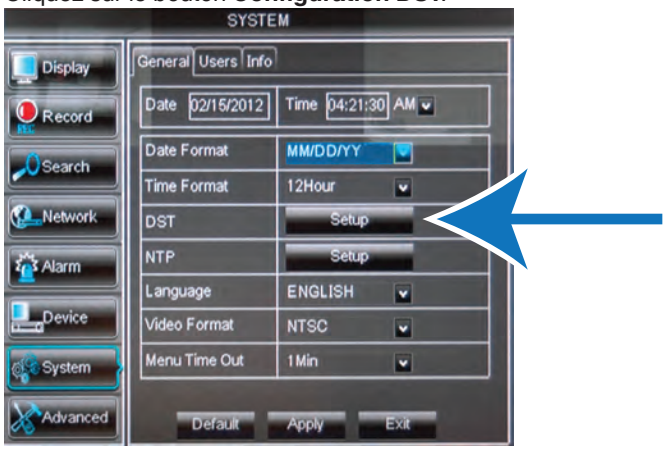
5. Cliquez sur **Appliquer** pour sauvegarder vos paramètres.

9.1 Configuration de l'heure avancée (DST)

Si votre région applique l'heure avancée (DST), suivez les instructions ci-dessous pour configurer votre DVR de façon à ce qu'il mette l'heure à jour automatiquement au moment opportun.

Pour activer l'ajustement automatique de l'heure avancée :

1. Cliquez sur le bouton **Configuration DST**.



2. Configurer les éléments suivants :

- **Heure avancée** : Sélectionnez **Activer**.
- **Compensation de l'heure** : Sélectionnez la quantité d'heures que le système devrait avancer ou reculer au moment du changement d'heure.
- **Mode heure avancée** : Sélectionnez **Semaine** ou **Date**. Cela vous permet de choisir si l'heure avancé devrait débuer et terminer au début de la semaine ou à une date spécifique.
- **Heure de début, Heure de fin** : Indiquez quand l'heure avancée début et termine.

3. Cliquez sur **Appliquer** pour sauvegarder vos paramètres.

9.2 Utilisation d'un serveur NTP pour configurer l'heure du système.

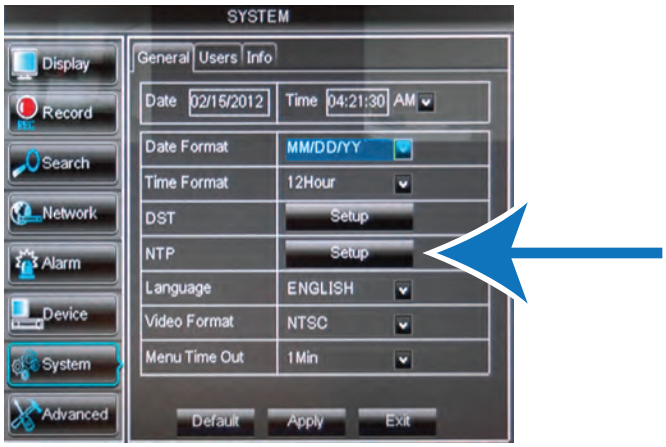
Un serveur NTP (protocole de synchronisation réseau) synchronise votre heure du système avec un serveur temporel en ligne. Lorex offre un service gratuit de NTP qui permet à votre DVR de se mettre à l'heure avancée automatiquement.

REMARQUE
Une connexion Internet permanente est requise pour utiliser la fonctionnalité NTP.

Pour activer le NTP :

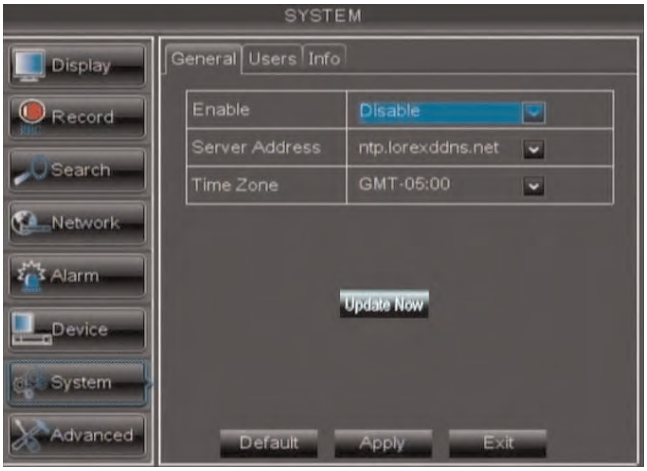
1. Cliquez à droite pour ouvrir la barre de menu et sélectionnez le bouton du menu principal ( ).

2. Cliquez sur **Système**. À côté de NTP, cliquez sur **Configuration**.



3. Configurer les éléments suivants :

   - **Activer** : Sélectionnez **Activer**.
   - **Adresse du serveur** : Sélectionnez **ntp.lorexddns.net**(recommandé) comme serveur temporel ou sélectionnez un autre serveur temporel.
   - **Fuseau horaire** : Sélectionnez votre fuseau horaire.



4. Cliquez sur **Mettre à jour maintenant** pour vous connecter au serveur temporel.
5. Cliquez sur **Appliquer** pour sauvegarder vos paramètres.

10 En enregistrement

Par défaut, le système est configuré pour enregistrer immédiatement des vidéos en mode d'enregistrement continu depuis les caméras connectées.

- C **Enregistrement — Continu** : Enregistrement normal en continu.

Vous pouvez régler votre système de façon à cesser l'enregistrement une fois le disque dur à pleine capacité, ou d'enregistrer en continu en effaçant les données préalablement enregistrées. Pour plus de détails, voir 14.6.1 *Formater le disque dur*, page 62.

Le système inclut également l'enregistrement par détection de mouvement :

- M **Enregistrement — mouvement** : Le système enregistre lorsque du mouvement est détecté par la caméra.

10.1 Enregistrement audio

Le système peut également enregistrer du son (vérifiez les spécifications de votre modèle pour la quantité de canaux audio compatibles). Vous devez avoir des caméras compatibles à la captation audio (non-incluses) ou des microphones automatiques (non-inclus) pour pouvoir enregistrer le son sur le système.

Pour de plus amples renseignements, voir 22 *Enregistrement audio (Série LH020)*, page 136

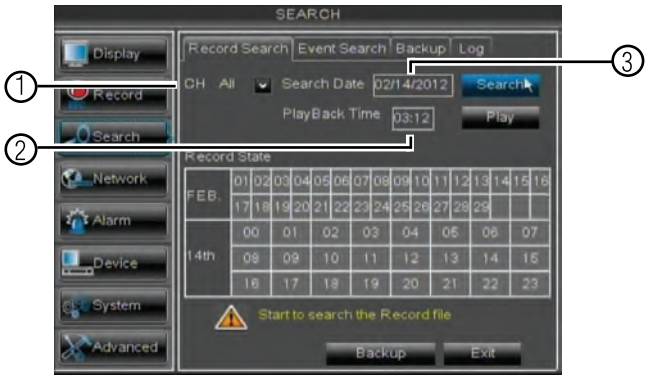
11 Lecture

Vous pouvez voir et archiver des vidéos enregistrées sur le système au travers du menu de recherche.

11.1 Lecture de vidéos enregistrées.

Pour lire une date et une heure spécifique :

1. Cliquez à droite pour ouvrir la barre de menu et cliquez sur le bouton de recherche d'enregistrement ( ).
2. Entrez le nom d'utilisateur du système (par défaut : **admin**) et le mot de passe (par défaut : **000000**) et cliquez sur **Appliquer**. L'onglet de recherche d'enregistrement s'ouvre.
3. Configurer les éléments suivants :



3.1. **CH** : Sélectionnez le canal que vous souhaitez rechercher. Sélectionnez **Tous** pour rechercher tous les canaux.

3.2. **Chercher date** : Entrez le mois, le jour et l'année pour lesquels vous souhaitez rechercher une vidéo.

3.3. **Heure de lecture** : Entrez l'heure pour laquelle vous souhaitez rechercher un vidéo.

4. Cliquez sur **Lecture** pour sélectionner l'heure exacte spécifiée dans l'heure de lecture.
5. Sélectionnez le canal ou les canaux que vous voulez lire et cliquez sur **Lecture**.

Pour rechercher des séquences enregistrées sur le DVR :

1. Cliquez à droite pour ouvrir la barre de menu et cliquez sur le bouton de recherche d'enregistrement ( ). L'onglet de recherche d'enregistrement s'ouvre.

2. Configurer les éléments suivants :
   - **CH** : Sélectionnez le canal que vous souhaitez rechercher. Sélectionnez **Tous** pour rechercher tous les canaux.
   - **Chercher date** : Entrez le mois, le jour et l'année pour lesquels vous souhaitez rechercher une vidéo.
3. Cliquer sur le bouton **Recherche**. Vos résultats de recherche apparaîtront dans le calendrier. Dans la partie supérieure du calendrier, les résultats sont présentés pour chaque jour du mois. Dans la partie inférieure, les résultats sont présentés pour chaque heure du jour sélectionné.

   3.1. Cliquez sur une date dans le calendrier pour voir la vidéo disponible pour cette date.
   3.2. Cliquez sur l'heure du vidéo que vous voulez visionner.
4. Sélectionnez le canal ou les canaux que vous voulez visionner.
5. Cliquez sur **Lecture** pour commencer la lecture.

11.1.1 Utilisation des contrôles de lecture

Ce système propose des contrôles avancés de lecture qui vous permettent de voir lorsque vous avez des séquences enregistrées et des activités de mouvement sur vos caméras. Ils permettent également l'utilisation du zoom en mode de lecture ou d'archiver de courts extraits vidéo.

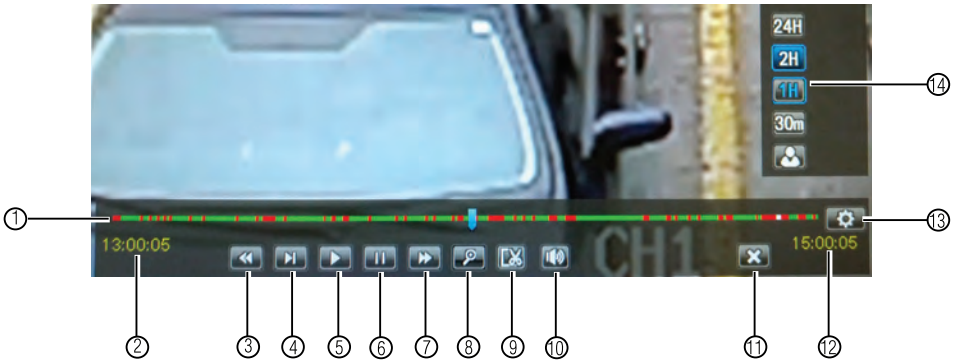
Différents contrôles de lecture apparaissent dépendamment du nombre de caméras que vous aurez sélectionnées pour lecture. Tous les contrôles disponibles apparaissent lorsque vous faites la lecture depuis une seule caméra.

Pour utiliser les contrôles avancés de lecture :

- Déplacez légèrement la souris pour afficher les contrôles de lecture à l'écran. Vous pouvez également utiliser les boutons de contrôle de lecture de la télécommande. Cliquez sur les contrôles de lecture pour lire, faire pause, avancer rapidement ou ralentir la lecture.

  Cliquez sur **X** ou cliquez à droite pour quitter la lecture et retourner au menu de recherche.

Contrôles de lecture



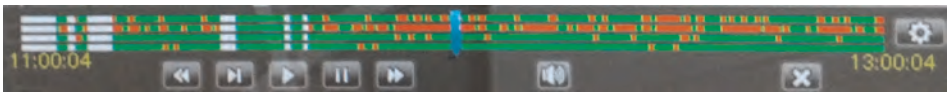
1. **Barre de lecture** : Les enregistrements en continu sont affichés en vert. Les enregistrement d'alarme ou de mouvement sont affichés en rouge.
2. **Heure de début** : Indique l'heure du début de la séquence sélectionnée dans la barre de lecture.
3. **Reculer**.
4. **Ralenti**.
5. **Lecture**.
6. **Pause**.
7. **Avance rapide**.
8. **Zoom**.
9. **Sauvegarde de la séquence vidéo**.
10. **Sourdine**.
11. **Sortie de lecture**.
12. **Heure de fin** : Indique l'heure de la fin de la séquence sélectionnée dans la barre de lecture.
13. **Afficher les contrôles du temps de lecture**.
14. **Changer la période de temps** : Cliquez sur l'une des options pour sélectionner la période de temps affichée dans la barre de lecture.

11.1.2 Trouver des évènements dans la barre de lecture

Les contrôles avancés de lecture affichent le temps et le type de séquence vidéo disponible. Les enregistrements en continu sont affichées en vert et les enregistrement de mouvement ou d'alarme sont en rouge.

REMARQUE
La détection du mouvement ou les alarmes doivent être activées sur chacun des canaux avant qu'elles ne soient mises en évidence, voir 14.5 *Alarme*, page 59 pour plus de détails.

Lorsque jusqu'à quatre canaux sont sélectionnés pour lecture, plusieurs canaux sont affichés.



Si plus de quatre canaux sont sélectionnés, une barre qui combine tous les canaux sélectionnés s'affiche. Cela veut dire que les vidéos disponibles sur tous les canaux sélectionnées seront affichés dans la barre.

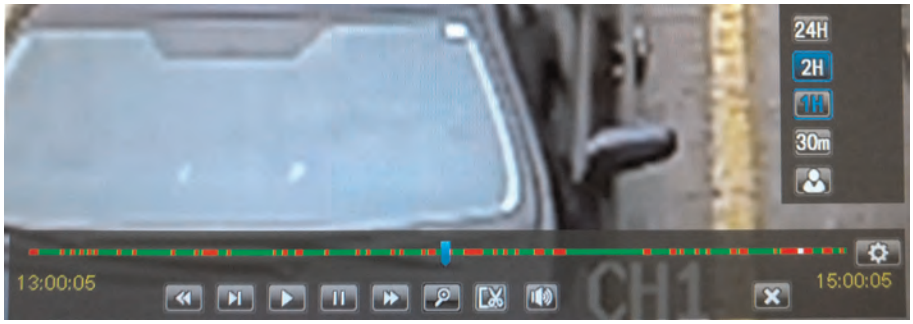
11.1.3 Contrôle de la période de temps de la barre de lecture

La période de temps est l'heure de début et de fin des séquences affichées dans la barre de lecture. Par défaut, la barre de lecture affiche des séquences enregistrées le jour

sélectionné pour lecture (de 00 h 00 à 24 h 00). Vous pouvez changer la période de temps pour vous concentrer sur une période de temps précise.

Pour contrôler la période de temps de la barre de lecture :

1. En mode lecture, cliquez sur pour ouvrir les contrôles de période de temps.



2. Cliquez sur **30 m**, **1 H**, **2 H**, ou **24 H** pour sélectionner une période de temps. Par exemple, si vous sélectionnez 30 m, la barre de lecture affichera des 15 minutes précédant aux 15 minutes suivant l'heure de lecture actuellement affichée.
   OU

   Pour créer une période de temps sur mesure :

   2.1. Cliquez sur . Le bouton deviendra rouge.

   2.2. Déplacez votre souris jusqu'à l'heure à laquelle vous souhaitez que la période commence et cliquez. Ensuite, déplacez vote souris jusqu'à l'heure à laquelle vous souhaitez que la période cesse et cliquez. Les heures de début et de fin seront remplacées par la première et deuxième heures sur lesquelles vous avez cliqués.

11.1.4 Utilisation du zoom en mode lecture

Vous pouvez utiliser le zoom en mode lecture. Ceci est utile si vous souhaitez voir un enregistrement vidéo de plus près.

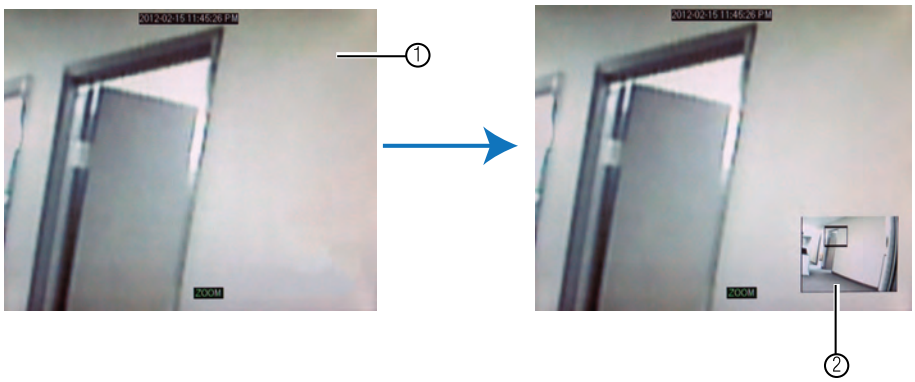
REMARQUE
Le zoom n'est disponible que quand un seul canal est sélectionné pour lecture.

Pour utiliser le zoom en mode lecture :

1. Ouvrez le mode lecture avec un seul canal sélectionné. Pour de plus amples renseignements, voir 11.1 *Lecture de vidéos enregistrées.*, page 28

2. Cliquez sur pour ouvrir le zoom.

REMARQUE
Les contrôles de lecture ne sont pas disponible lorsque le zoom est activé. Si vous souhaitez faire une pause sur la vidéo avant de zoomer, vous devrez faire pause avant d'utiliser le zoom.



2.1. Cliquez et glissez sur la zone de l'écran que vous souhaitez agrandir. L'image zoome sur la zone sélectionnée.

2.2. La boîte dans le coin inférieur droit montre l'image entière captée par la caméra avec un encadré noir autour de la zone agrandie. Cliquez dans l'encadré et glissez-là pour déplacer la zone du zoom.

3. Cliquez à droite pour sortir et sélectionner une autre zone agrandie. Cliquez à droite pour sortir du mode zoom et retourner au mode de lecture.

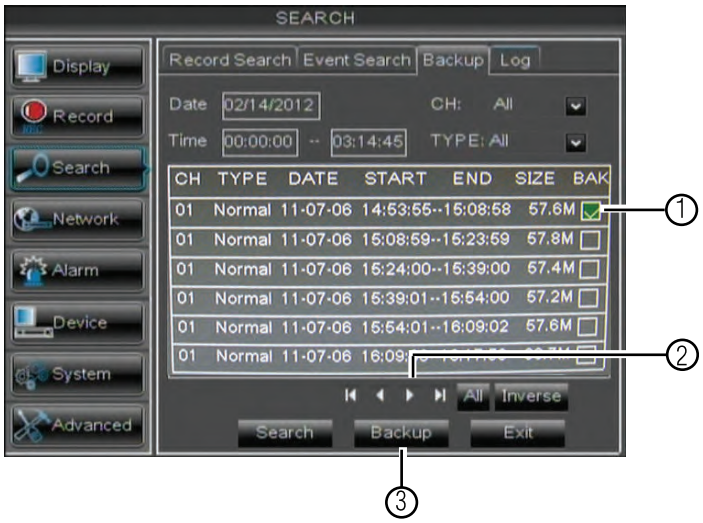
12 Sauvegarde

12.1 Sauvegarder des vidéos

Vous pouvez sauvegarder un vidéo sur une clé USB (non-incluse) connectée au DVR.

Pour sauvegarder un vidéo :

1. Connectez une clé USB à l'un des ports **USB** du DVR.
2. Cliquez à droite pour ouvrir la barre de menu et cliquez sur le bouton de recherche d'enregistrement ( ).
3. Entrez le nom d'utilisateur du système (par défaut : **admin**) et le mot de passe (par défaut : **000000**) et cliquez sur **Appliquer**.
4. Cliquez sur l'onglet **Sauvegarder**.
5. Configurer les éléments suivants :
   - **Chercher date** : Entrez le jour, le mois et l'année souhaités.
   - **Rechercher une heure** : Entrez la période de temps que vous souhaitez rechercher.
   - **CH** : Sélectionnez le canal que vous souhaitez rechercher. Pour rechercher tous les canaux, sélectionnez **Tous**.
   - **Type** : Sélectionnez le type d'enregistrement que vous souhaitez rechercher. Choisissez entre **Tous, En continu**, ou **Alarme**.
6. Cliquez sur **Rechercher**. Une liste de vidéos s'affiche dans la fenêtre.



6.1. Cliquez sur **BAK** à côté des vidéos que vous souhaitez sauvegarder.

6.2. Cliquez sur ◀ ▶

6.3. Cliquez sur **Sauvegarde** pour débuter la sauvegarde des fichiers sélectionnés.

7. Attendez que la sauvegarde soit terminée avant de retirer la clé USB.

12.2 Utilisation de la sauvegarde de séquences vidéo

La sauvegarde des séquences vidéo vous permet de choisir une durée de vidéo en mode lecture et de l'enregistrer sur une clé USB (non-incluse).

REMARQUE

La sauvegarde de séquences vidéo n'est disponible que quand un seul canal est sélectionné pour lecture.

Pour créer une sauvegarde de séquence vidéo :

1. Connectez une clé USB (non-incluse) à l'un des ports **USB** du DVR.
2. Ouvrez le mode lecture avec un seul canal sélectionné. Pour de plus amples renseignements, voir 11.1 *Lecture de vidéos enregistrées.*, page 28
3. Cliquez sur le bouton de sauvegarde de séquence ( ) pour débuter la sauvegarde au moment actuel de lecture.

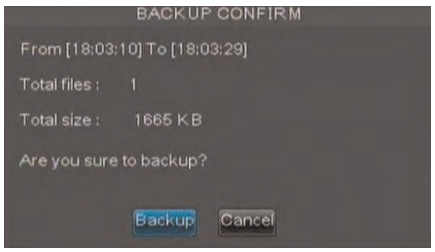
Cliquez sur pour sélectionner l'heure de début et l'heure de fin.

4. Lorsque vous souhaitez que la séquence à sauvegarder cesse, cliquez sur à nouveau.

REMARQUE

Vous pouvez utiliser l'avance rapide ou cliquer et glisser sur le curseur vidéo pour sélectionner le temps de fin de la séquence. Ceci est utile car vous pouvez sauvegarder des segments vidéo plus longs sans avoir a regarder la vidéo au complet à chaque fois. Vous devez avoir suffisamment d'espace sur votre clé USB pour enregistrer le fichier.

5. Une fenêtre de confirmation apparaitra, affichant l'information du fichier de sauvegarde que vous êtes sur le point de créer. Cliquez sur **Sauvegarde** pour confirmer. Attendez que le fichier soit enregistré.



12.3 Visionnement de vidéos sauvegardées

Pour voir le vidéo téléchargé, vous devez installer le logiciel de visionnement Lorex.

- Pour les instructions pour PC, voir 18 *Lorex Lecteur 11 : Lecture des vidéos enregistrés à partir d'un ordinateur personnel*, page 124.
- Pour les instructions pour Mac, voir 19 *Lecteur pour Mac de Lorex : Visionner les enregistrements à partir d'un Mac*, page 128.

13 Gestion des mots de passe

REMARQUE

Le nom d'utilisateur du système par défaut est **admin** et le mot de passe est **000000**. Les mots de passe sont activés par défaut et sont nécessaires pour accéder au menu principal.

Le mot de passe est requis pour accéder à distance au système en utilisant un ordinateur ou un appareil mobile. Vous serez invité à créer un mot de passe personnalisé après vous être connecté pour la première fois.

Le système est compatible avec les types de compte suivants :

- **admin—administrateur de système** : a le plein contrôle du système, peut changer les mots de passe des administrateurs et des usagers et activer/désactiver la protection de mot de passe.
- **utilisateur—utilisateur normal** : a uniquement accès au visionnement en temps réel, à la recherche, à la lecture et autres fonctions. Vous pouvez créer plusieurs comptes d'utilisateurs avec différents niveaux d'accès au système.

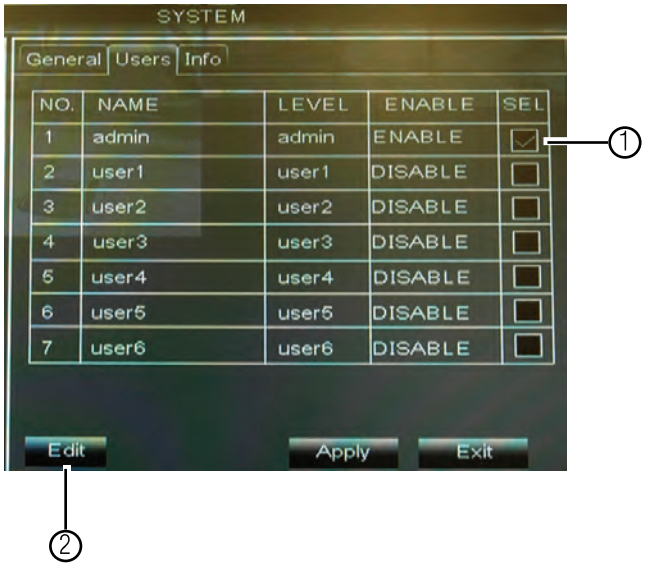
Pour des raisons de sécurité, il est essentiel que vous changiez le mot de passe de votre système. **Par défaut, le mot de passe du système est activé**.

13.1 Changer les mots de passe

Vous pouvez changer le mot de passe du système des comptes admin et utilisateur depuis le menu des utilisateurs.

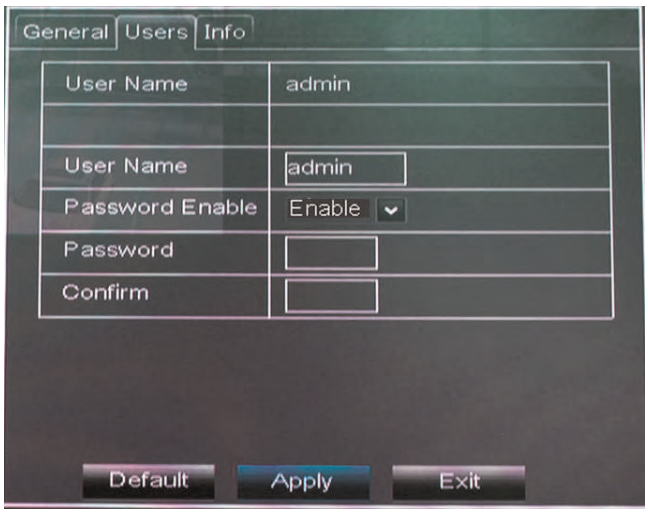
Pour changer le mot de passe admin :

1. Cliquez à droite pour ouvrir la barre de menu et sélectionnez le bouton du menu principal ( ). Entrez le nom d'utilisateur du système (par défaut : **admin**) et le mot de passe (par défaut : **000000**) et cliquez sur **Appliquer**.
2. Cliquez sur **Système** et sélectionnez l'onglet **Utilisateurs**.



2.1. Sélectionnez la case à côté de admin.
2.2. Cliquez sur le bouton **Édition**.

3. Configurer les éléments suivants :
   - **Nom d'utilisateur** : Entrez le nom d'admin désiré.
   - **Mot de passe** : Entrez le mot de passe désiré.
   - **Confirmer** : Indiquer le mot de passe à nouveau.



4. Cliquez sur **Appliquer** pour sauvegarder vos paramètres.

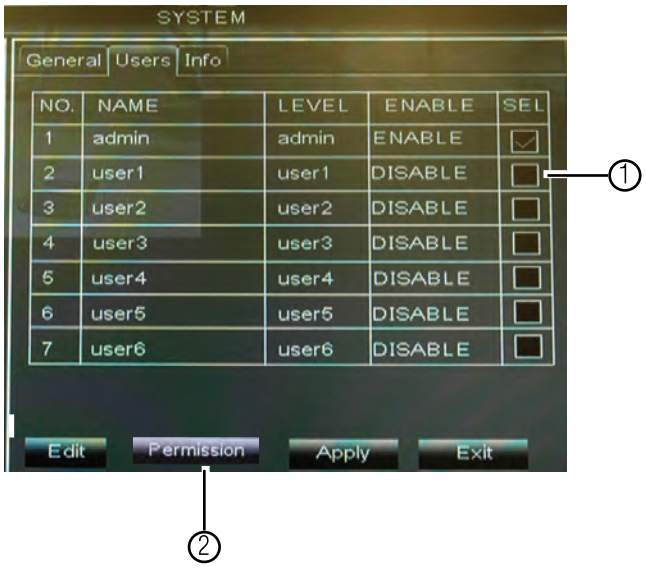
13.2 Ajouter des utilisateurs

Vous pouvez permettre à plusieurs utilisateurs d'accéder au système. Lorsque vous ajoutez plusieurs utilisateurs, vous pouvez leur assigner les menus auxquels ils peuvent accéder. Par exemple, vous pourriez vouloir que votre ami surveille votre système pendant votre absence, sans lui donner un accès complet à votre système.

Pour ajouter un nouvel utilisateur :

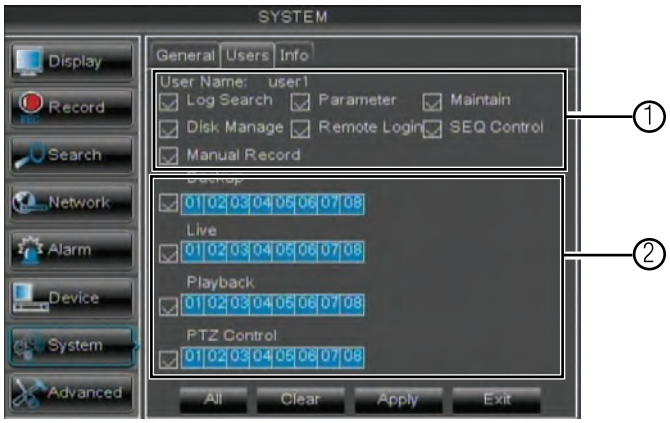
1. Cliquez à droite pour ouvrir la barre de menu et sélectionnez le bouton du menu principal ( ).

2. Cliquez sur **Système**> **Utilisateurs**.



2.1. Sélectionnez la case à côté d'utilisateur1 (ou tout autre compte d'utilisateur).
2.2. cliquez sur le bouton **Permission**.

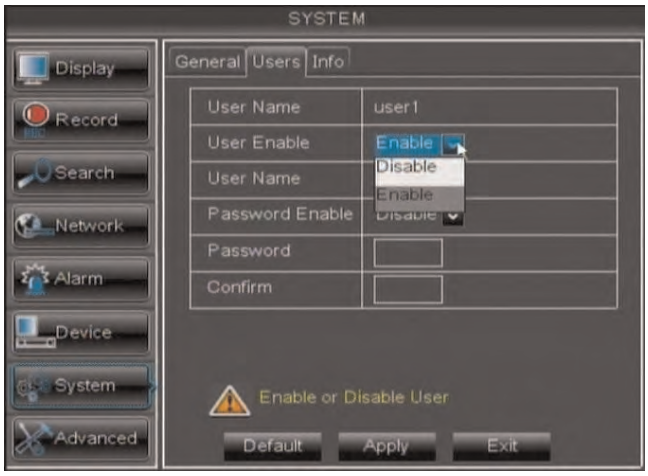
3. Sélectionnez les menus et canaux auxquels l'utilisateur aura accès :



3.1. Sélectionnez les menus qui seront accessibles au compte de l'utilisateur.
3.2. Sélectionnez les canaux qui seront accessibles au compte de l'utilisateur pour chacune des fonctions. Par exemple, si le canal 1 est sélectionné pour visionnement en temps réel, le compte d'utilisateur sera autorisé à visionner le canal 1 en temps réel.

4. Cliquez sur **Appliquer** pour sauvegarder vos paramètres.

5. Configurer les éléments suivants :
   - **Nom d'utilisateur** : Entrer le nom d'utilisateur désiré.
   - **Utilisateur activé** : Sélectionnez **Activer** pour activer le compte d'utilisateur.
   - **Mot de passe** : Entrez le mot de passe désiré.
   - **Confirmer** : Indiquer le mot de passe à nouveau.



6. Cliquez sur **Appliquer** pour sauvegarder vos paramètres.

Maintenant, vous pouvez accéder au système localement ou à distance en utilisant le nom d'utilisateur et le mot de passe que vous avez créés. En accédant au système avec un compte d'utilisateur, l'utilisateur n'aura accès qu'aux menus que vous lui aurez assignés.

14 Utiliser le menu principal

Pour ouvrir le menu principal :

1. Cliquez à droite pour ouvrir la barre de menu et sélectionnez le bouton du menu principal ( ).
2. Entrez le nom d'utilisateur du système (par défaut : **admin**) et le mot de passe (par défaut : **000000**) et cliquez sur **Appliquer**.

- **Affichage** : Configurer les options d'affichage (ex.: réglages des couleurs de la caméra, titre de la caméra, sortie vidéo).
- **Recherche** : Rechercher des enregistrements vidéo et des fichiers journaux dans le système.
- **Alarme** : Configurer la détection du mouvement et les réglages de l'appareil d'alarme externe.
- **Système** : Configurer l'heure du système et les comptes d'utilisateurs.
- **Enregistrement** : Configurer les réglages d'enregistrement et les horaires d'enregistrement.
- **Réseau** : Configurer les réglages du réseau du système (ex.: réglages d'alerte de courriel, réglage de la qualité du flux vidéo).
- **Appareil** : Configurer les réglages PTZ, le mode d'enregistrement HDD, les options de formats HDD.
- **Avancé** : Configurer l'horaire de redémarrage du système, exécuter les mises à jours du micrologiciel, ou configurer les mises à jour automatiques.

14.1 Affichage

Le menu d'affichage vous permet de configurer les réglages de l'image de la caméra et les réglages de sortie vidéo.

REMARQUE

Si vous souhaitez appliquer les réglages à tous les canaux, utilisez le menu déroulant « copiez vers » et sélectionnez **Tous**. Cliquez le bouton **Copier** pour copier les réglages sur tous les canaux.

14.1.1 Configuration des noms de canal personnalisés

1. Sélectionnez l'onglet **En direct**.
2. Dans le menu déroulant **Canal**, sélectionnez le canal que vous souhaitez renommer.

3. Cliquez sur le champ **Nom**. Utilisez le clavier virtuel pour entrer un nouveau nom de canal.
4. Cliquez sur **Appliquer** pour sauvegarder vos paramètres.

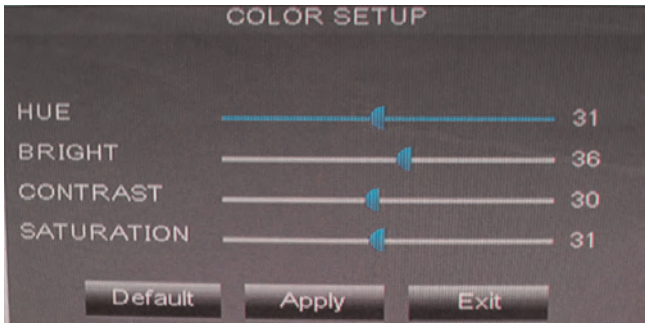
14.1.2 Changer la position du nom de canal.

1. Sélectionnez l'onglet **En direct**.
2. Dans le menu déroulant **Canal**, sélectionnez le canal que vous souhaitez configurer.
3. Dans le menu déroulant **Position**, sélectionnez où vous souhaitez qu'apparaissent les noms des canaux :
   - **H-G** : Coin supérieur gauche.
   - **B-G** : Coin inférieur gauche.
   - **H-D** : Coin supérieur droit.
   - **B-D** : Coin inférieur droit.
   - **Désactiver** : Ne pas afficher le nom du canal.
4. (Optionnel) Utilisez les menu déroulants à côté de **Copier** pour copier les réglages vers un autre canal ou vers tous les canaux. Cliquez sur le bouton **Copie** pour copier les réglages.
5. Cliquez sur **Appliquer** pour sauvegarder vos paramètres.

14.1.3 Ajuster les réglages de couleur de la caméra

1. Sélectionnez l'onglet **En direct**.

2. Dans le menu déroulant de **Canal**, choisissez le canal que vous souhaitez configurer.
3. Cliquez sur le bouton **Configuration** à côté de Couleur. La fenêtre de réglage de couleur s'ouvre.



4. Déplacez la glissière pour ajuster la **teinte**, la **clarté**, le **contraste**, et la **saturation**.
5. Cliquez sur **Appliquer** pour sauvegarder vos paramètres.

14.1.4 Activer l'enregistrement en mode discrétion

L'enregistrement en mode discrétion vide l'écran de façon à ce qu'il semble que le système n'enregistre pas. Les canaux discrets ne sont visibles que quand l'admin se connecte en utilisant un ordinateur à distance ou un appareil mobile.

Pour activer l'enregistrement en mode discrétion :

1. Sélectionnez l'onglet **En direct**.
2. Dans le menu déroulant de **Canal**, choisir le canal que vous souhaitez occulter.
3. Dans le menu déroulant **Discrétion**, sélectionnez **Activer**.
4. Cliquez sur **Appliquer** pour sauvegarder vos paramètres.

14.1.5 Configurer l'heure et l'affichage de l'heure d'enregistrement

Pour ajouter/retirer une estampille temporelle dans l'affichage du système :

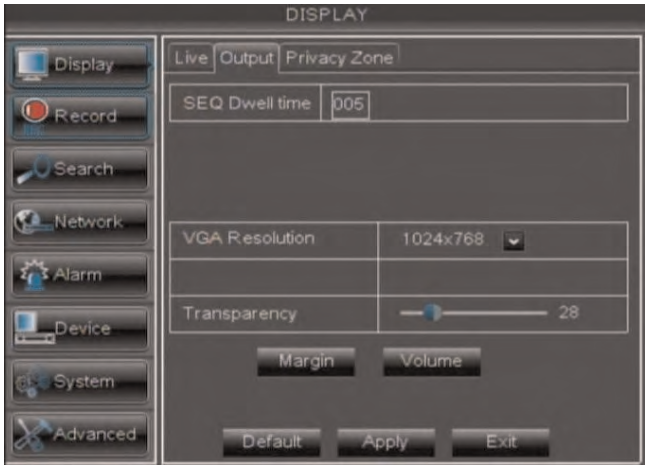
1. Dans le menu défilant **Montrer l'heure** et **Enregistrer l'heure**, sélectionnez **activer** ou **désactiver**.
2. Cliquez sur **Appliquer** pour sauvegarder vos paramètres.

14.1.6 Configurer le temps de séquence

Le temps de séquence fait référence à la période de temps pendant laquelle un canal apparait à l'écran avant de passer à un canal différent quand le DVR est en mode séquence. Par exemple, quand le mode séquence est activé, le canal 1 est affiché pendant plusieurs secondes avant d'être remplacé par le canal 2.

Pour configurer le temps de séquence :

1. Cliquez sur l'onglet **Sortie**.



2. Cliquez sur le champ **Temps durée SEQ** et entrez le temps pendant lequel les canaux demeurent à l'écran avant d'être remplacés.
3. Cliquez sur **Appliquer** pour sauvegarder vos paramètres.

14.1.7 Changer la résolution de sortie vidéo

1. Cliquez sur l'onglet **Sortie**.
2. Cliquez sur le menu déroulant à côté de **Résolution VGA/HDMI** et sélectionnez la résolution de sortie.
3. Cliquez sur **Appliquer** pour sauvegarder vos paramètres.
4. Cliquez à droite de façon répétée pour sortir de tous les menus. Le DVR vous demande de redémarrer. Cliquez sur **OK**.
5. Le DVR redémarre et vous demande de confirmer la nouvelle résolution. Cliquez sur **Oui** pour confirmer ou sur **Non** pour revenir à l'ancienne résolution. Si vous ne faites rien, le DVR reviendra à la sélection précédente et redémarrera.

REMARQUE

Si vous choisissez une résolution plus grande que celle que supporte votre moniteur, vous pourriez voir un écran vide quand le DVR redémarre. Si c'est le cas, ne faites rien et attendez que le DVR redémarre.

Si cela ne règle pas le problème, appuyez sur le bouton Stop (■) de votre télécommande et maintenez appuyé pendant 6 secondes. La résolution sera réinitialisée et le DVR redémarrera.

14.1.8 Restaurer la résolution du système si vous voyez un écran vide

Si vous voyez un écran vide sur votre moniteur après avoir démarré votre système, la résolution de sortie du DVR peut être plus grande que ce que votre moniteur supporte. Suivez les étapes ci-dessous pour revenir à la résolution par défaut du DVR de 1024 x 768.

Pour restaurer la résolution par défaut du DVR :

1. Assurez-vous que les câbles d'alimentation et vidéo soient correctement branchés.

2. Appuyez sur le bouton Stop (■) de la télécommande et maintenez appuyé pendant 6 secondes. La résolution sera réinitialisée à 1024 x 768 et le DVR redémarrera. Quand le DVR redémarre, cliquez sur **Oui** pour confirmer la résolution par défaut.

REMARQUE
Si votre résolution de système est déjà de 1024 x 768, maintenir enfoncé le bouton Stop ne redémarrera pas le système.

14.1.9 Ajuster la transparence du menu

Vous pouvez augmenter ou diminuer la transparence des menus à l'écran.

Pour ajuster la transparence des menus à l'écran :

1. Cliquez sur l'onglet **Sortie**.
2. Déplacez la glissière de **Transparence** pour ajuster la transparence.
3. Cliquez sur **Appliquer** pour sauvegarder vos paramètres.

14.1.10 Ajuster les marges de la vidéo

Si vous connectez votre DVR a un moniteur BNC, vous pouvez ajuster les marges de la vidéo.

REMARQUE
Vous devez sélectionnez le mode de sortie BNC pour ajuster les marges. Faites **0** trois fois sur la télécommande pour remplacer le mode de sortie entre le mode BNC et le mode VGA/HDMI. Quand le mode BNC est sélectionné, le curseur de la souris apparaît sur le moniteur BNC.

Pour ajuster les marges de la vidéo :

1. Cliquez sur l'onglet **Sortie**.
2. Cliquez sur le bouton **Marge**.
3. Déplacez la glissière vers la gauche ou vers la droite pour ajuster la **Marge Gauche**, **Droite**, **Supérieure**, ou **Inférieure**.

4. Cliquez sur **Appliquer** pour enregistrer vos réglages et cliquez sur **OK** pour confirmer.

14.1.11 Ajouter des zones privées

Une zone privée vous permet de bloquer jusqu'à 4 portions de chacun des canaux avec un carré noir.

⚠ **ATTENTION**
Les zones désignées comme zone privée ne sont pas visibles dans les enregistrements.

Pour configurer une zone privée :

1. Cliquez sur l'onglet **Zone privée**.
2. Dans le menu déroulant de **Canal**, choisir le canal à configurer.

3. Configurer les éléments suivants :
   - **Canal** : Choisir le canal à configurer.
   - **Zone privée** : Sélectionnez **ON** pour activer les zones privées ou **OFF** pour désactiver les zones privées.
   - **Réglage des zones** : Sélectionnez les cases **Zone 1 à 4** pour activer jusqu'à 4 zones privées.
4. Cliquez sur le bouton **Réglages** à côté de Masquer zone. L'écran de réglage des zones privées s'ouvre.

   - Cliquez sur une zone privée et glissez-là pour changer son emplacement.
   - Cliquez sur la bordure de la zone privée et glissez-là pour redimensionner la zone privée.
   - Cliquez à droite pour sortir quand vous avez fini.

5. (Optionnel) Utilisez les menus déroulants à côté de **Copier** pour copier les zones privées vers un autre canal ou vers tous les canaux. Cliquez sur le bouton **Copier** pour copier les zones privées.
6. Cliquez sur **Appliquer** pour sauvegarder vos paramètres.

14.1.12 Créer un affichage d'écran partagé sur mesure

Vous pouvez créer un affichage d'écran partagé sur mesure et réarranger où les canaux sont placés.

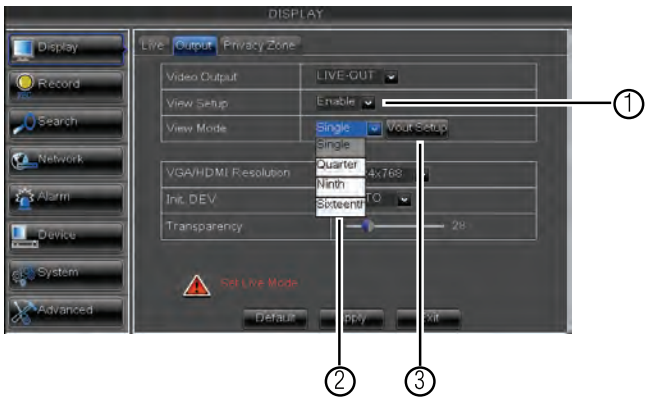
REMARQUE

Vous pouvez créer un affichage d'écran partagé sur mesure sur un second moniteur connecté au port **Sortie vidéo** (BNC) en suivant les indications suivantes.

- Premièrement, déplacez la souris et l'interface du système vers le moniteur de sortie vidéo en appuyant trois fois sur le **0** sur la télécommande.
- Complétez la procédure suivante.
- Faites le **0** à nouveau trois fois sur la télécommande pour retourner la souris et l'interface du système vers le moniteur VGA ou HDMI. Votre affichage sur mesure sera sauvegardé sur le second moniteur.

Pour réarranger l'affichage d'écran partagé :

1. Sélectionnez l'onglet **Sortie**.



1.1. Sous **Réglages de visionnement**, sélectionner **Activer**. Ceci vous laisse sélectionner et arranger les canaux que vous souhaitez afficher à l'écran.

> **REMARQUE**
> Activer le réglage de visionnement désactive votre capacité à changer les canaux de la façon normale sur le moniteur sélectionné. Vous devrez désactiver le réglage de visionnement pour retourner au fonctionnement normal.

1.2. Sous le **Mode de visionnement**, sélectionner le mode de visionnement souhaité : **Simple**, **Quadruple**, **Neuf**, ou **Seize**.

1.3. Cliquez sur **Réglage de sortie vidéo**. Un menu apparaît vous permettant de sélectionner l'arrangement des canaux. Cliquez sur les menus déroulants pour sélectionner quels canaux afficher à l'écran et l'arrangement des canaux.

2. Cliquez sur **Appliquer** pour sauvegarder les changements. Cliquez sur **Ok**. Cliquez à droite de façon répétitive pour sortir de tous les menus et retourner au visionnement en temps réel.

14.2 Enregistrement

Le menu d'enregistrement vous permet de configurer les réglages d'enregistrement, comme la résolution d'enregistrement, l'horaire d'enregistrement et l'enregistrement audio.

14.2.1 Configurer les réglages de pré-enregistrement

1. Sélectionnez l'onglet **Paramètres d'enregistrement**.
2. Dans le menu déroulant **Canal**, sélectionnez le canal que vous souhaitez configurer.
3. Dans le menu déroulant **Pré-enregistrement**, sélectionnez **Activer** pour activer le pré-enregistrement ou **Désactiver** pour désactiver le pré-enregistrement.
4. Cliquez sur **Appliquer** pour sauvegarder vos paramètres.

14.2.2 Configurer la durée des fichiers de sauvegarde (durée des paquets)

La durée des paquets se réfère à la durée d'un fichier sauvegardé dans le système. Par défaut, un enregistrement est empaqueté dans des fichiers vidéo de 15 minutes.

Pour changer la grandeur des fichiers sauvegardés du DVR :

1. Sélectionnez l'onglet **Paramètres d'enregistrement**.
2. Dans le menu déroulant **Durée des paquets**, sélectionnez la durée souhaitée (15 à 60 minutes).

3. Cliquez sur **Appliquer** pour sauvegarder vos paramètres.

Changer la grandeur des fichiers change la durée des fichiers sauvegardés. Par exemple, si vous sélectionnez 15 minutes comme grandeur de fichier, le système archive des fichiers vidéo d'une durée de 15 minutes.

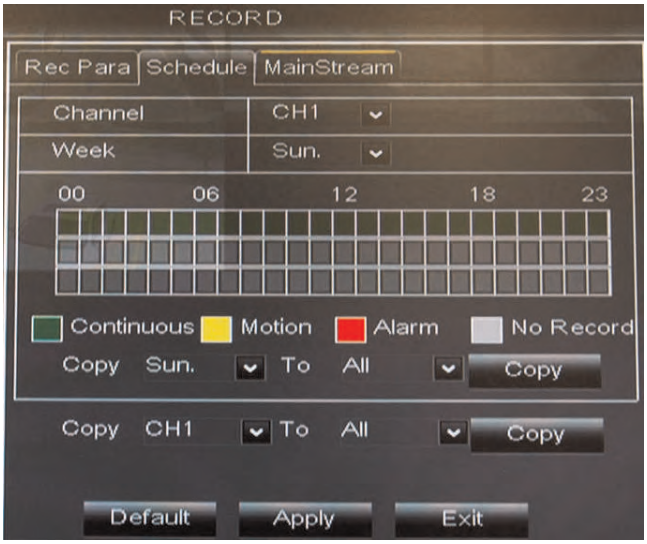
14.2.3 Configurer l'horaire d'enregistrement (Continu, Mouvement, Alarme)

Pour configurer l'horaire d'enregistrement :

1. Cliquez sur l'onglet **Horaire**.
2. Configurer les éléments suivants :

   - **Canal** : Sélectionnez le canal pour lequel vous souhaitez configurer l'horaire.
   - **Semaine** : Sélectionnez le jour de la semaine que vous souhaitez configurer.

3. Cliquez dans la grille pour configurer l'horaire d'enregistrement :
   - L'horaire d'enregistrement est agencé en grille. Chaque rangée représente un type d'enregistrement (continu, détection de mouvement et alarme), et chaque case représente une heure.
   - L'enregistrement pour chaque type d'enregistrement est activé pendant l'heure sélectionnée quand la boîte est remplie de la couleur correspondante. L'enregistrement pour chaque type d'enregistrement est désactivé pour l'heure sélectionnée quand la boîte est grise.



REMARQUE
Les appareils capteurs (non-inclus) doivent être connectés au système pour pouvoir utiliser l'enregistrement déclenché par alarme.

4. (Optionnel) : Utilisez le menu déroulant supérieur **Copier** et **Copier vers** pour copier l'horaire d'enregistrement vers un jour spécifique ou vers tous les jours. Cliquez sur **Copier** pour copier la l'horaire.
5. (Optionnel) : Utilisez le menu déroulant inférieur **Copier** et **Copier vers** pour copier l'enregistrement d'horaire vers un canal spécifique ou vers tous les canaux. Cliquez sur **Copier** pour copier la l'horaire.
6. Cliquez sur **Appliquer** pour sauvegarder vos paramètres.

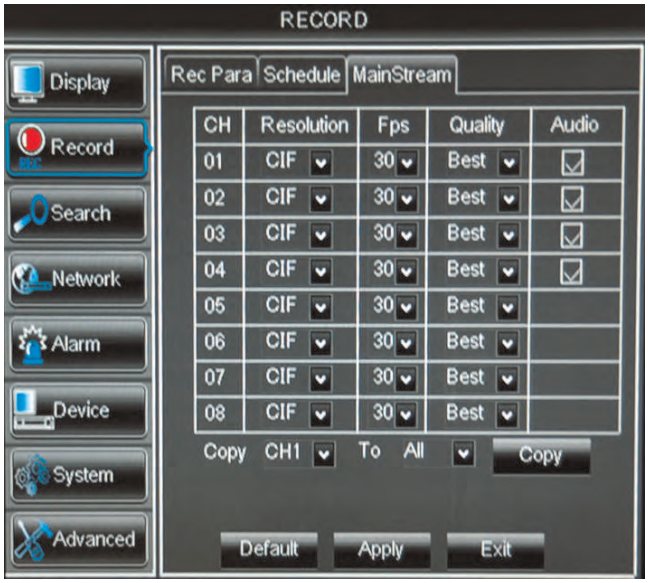
14.2.4 Activer l'enregistrement audio

Des caméras avec capacité audio sont requises (non-incluses) pour l'enregistrement audio.

Pour activer l'enregistrement audio :

1. Cliquez sur l'onglet **Flux principal**.

2. À côté du canal correspondant, sélectionnez ou désélectionnez la case sous **Audio** pour activer ou désactiver l'enregistrement audio.



3. Cliquez sur **Appliquer** pour sauvegarder vos paramètres.

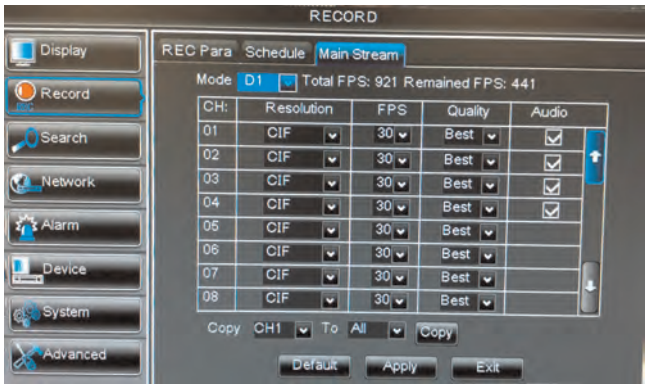
14.2.5 Configurer la qualité de l'enregistrement, la résolution et la fréquence d'images pas seconde

Vous pouvez configurer la qualité de l'enregistrement, la résolution d'enregistrement et la fréquence d'images pas seconde pour chaque canal.

Pour changer la qualité de l'enregistrement, la résolution d'enregistrement et la fréquence d'images pas seconde :

1. Cliquez sur l'onglet **Flux principal**.
2. Sous **Mode**, sélectionnez **D1** ou **960H**. Le mode 960H permettra des formats écran large plus grands, mais diminuera le nombre d'images par seconde disponible pour enregistrement sur les modèles 8/16-canaux.

REMARQUE
Si vous changez ce réglage, le DVR redémarrera lorsque vous sauverez les changements.



3. Sous le menu déroulant **Qualité**, sélectionnez entre **Bon, Mieux**, ou **Meilleur** pour ajuster la qualité de l'enregistrement sur chaque canal.
4. Dans le menu déroulant de **Résolution**, choisir la résolution d'enregistrement pour chaque canal :
   - Si le mode D1 est sélectionné, les options disponibles seront **CIF** (320 x 240), **HD1** (720 x 240), ou **D1** (720 x 480).
   - Si le mode 960H est sélectionné, les options disponibles seront **480 x 240**, **960 x 240**, ou **960 x 480**.
5. Sous le menu déroulant **IPS**, sélectionnez le nombre d'images par seconde que vous souhaitez que le DVR enregistre pour chaque canal.
6. (Optionnel) Utilisez les menus déroulants **Copier** et **Copier vers** pour copier les réglages d'enregistrement vers un ou vers tous les canaux. Cliquez sur **Copier** pour copier les réglages d'enregistrement.
7. Cliquez sur **Appliquer** pour sauvegarder vos paramètres.

REMARQUE

Augmenter la résolution ou la qualité pourrait diminuer le nombre d'images par seconde (IPS) que le DVR peut enregistrer, dépendamment des spécifications de votre modèle de DVR. Si vous recevez un message d'erreur alors que vous sauvez vos changements, réduisez la résolution, la qualité ou les IPS et essayez de nouveau.

14.3 Recherche

Le menu de recherche vous permet de chercher des enregistrements vidéo et des fichiers journaux du système.

- Pour des détails sur la lecture des vidéos, voir 11 *Lecture*, page 28.
- Pour des détails sur la sauvegarde de vidéos, voir 12 *Sauvegarde*, page 33.

14.3.1 Utiliser la recherche d'événements

La recherche d'événements vous permet de trouver des vidéos qui sont marqués comme types d'enregistrements « alarme » ou « en continu ». Ceci vous permet de rechercher rapidement et facilement des vidéos qui ont uniquement des attributs d'alarme.

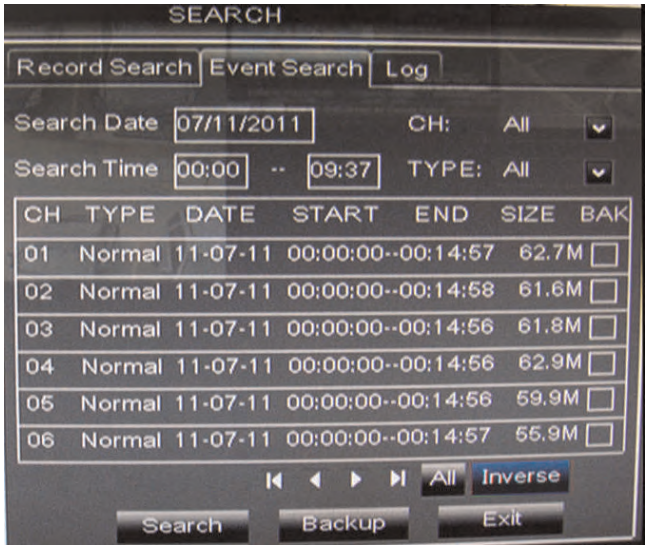
REMARQUE
Les vidéos ne sont pas marquées comme alarme à moins que l'enregistrement en continu ne soit désactivé et que les réglages de mouvement et d'alarme ne soient activés.

Pour effectuer une recherche d'événement :

1. Cliquez sur l'onglet **Recherche d'événement**.

2. Configurer les éléments suivants :
   - **Chercher date** : Entrez le jour, le mois et l'année.
   - **CH** : Choisir les canaux qui doivent être cherchés.
   - **Rechercher une heure** : Entrez la période de temps que vous souhaitez rechercher.
   - **Type** : Sélectionnez le type d'enregistrement que vous souhaitez rechercher.

3. Cliquez sur **Rechercher**. Une liste de vidéos s'affiche.



4. Effectuez l'une des actions suivantes :
   - **Jouer la vidéo** : Double-cliquez sur le dossier souhaité.
   - **Sauvegarder un dossier** : Connectez une clé USB vide à votre système. Sélectionnez la case **BAK** à côté du nom du dossier souhaité. Ensuite, cliquez sur le bouton **Sauvegarde**.

14.3.2 Utiliser la recherche de journal

Une recherche de journal vous permet de chercher des journaux d'événements du système.

Pour effectuer une recherche de journal :

1. Cliquez sur l'onglet **Journal**.

2. Configurez les éléments suivants pour effectuer un recherche de journal :
   - **Type de journal** : Sélectionnez le type de journal que vous souhaitez rechercher. Choisir entre **Alarme** (c.-à-d. occurrence de mouvement), **Opération** (c.-à-d. changements de configuration, réglages), ou **Tous**.
   - **Heure de début** : Entrez l'heure pour laquelle vous souhaitez débuter la recherche.
   - **Heure de fin** : Entrez l'heure pour laquelle vous souhaitez cesser la recherche.
3. Cliquez sur **Rechercher**.
4. (Optionnel) Cliquez sur le bouton **Sauvegarde** pour sauvegarder les journaux de système sur une clé USB (non incluse).

14.4 Réseau

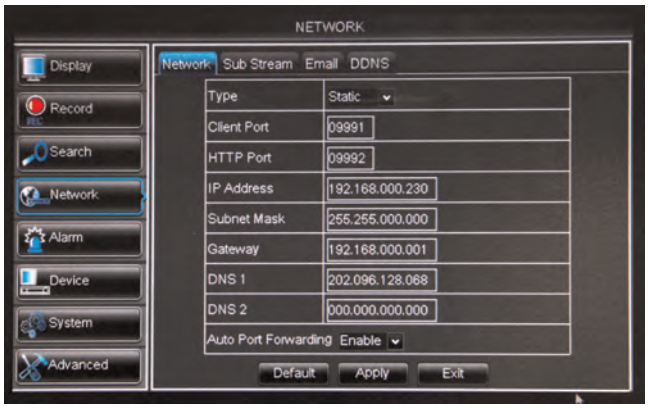
Le menu de réseau vous permet de configurer les réglages de réseau et les alertes par courriel.

14.4.1 Configurer le type de réseau : DHCP et IP statique

Le système possède la capacité d'opérer en mode DHCP et en mode IP statique.

Pour configurer les réglages DHCP et IP statique :

1. Sélectionnez l'onglet **Réseau**.
2. Dans le menu déroulant **Type**, sélectionnez **DHCP** ou **Statique**. Si vous sélectionnez DHCP, le routeur assignera automatiquement un IP à votre DVR.



   Si vous sélectionnez Statique, cliquez sur le champ à côté d'adresse IP et entrez une adresse IP de votre choix.

   - Entrez un **Masque de sous-réseau** personnalisé, **Portail**, **DNS1** et **DNS2** en utilisant la souris.
   - Vous devez assigner l'IP dans le routeur que vous souhaitez rendre statique. Par exemple, si vous assignez 192.168.2.89 comme IP statique dans le DVR, vous devez assigner également 192.168.2.89 dans le routeur comme IP statique. Consultez le manuel de l'utilisateur de votre routeur pour des détails.

3. Cliquez sur **Appliquer** pour sauvegarder vos paramètres.
4. Cliquez à droite jusqu'à ce que vous quittiez tous les menus. Il vous sera demandé de redémarrer.

14.4.2 Activer le routage de port automatique

Le routage de port automatique permet au DVR d'ouvrir des ports requis sur votre routeur. Cette fonctionnalité ne fonctionne que sur certains modèles de routeurs.

REMARQUE

Le routage de port n'est pas requis pour utiliser le service Connectivité Stratus de Lorex. Pour des détails sur le réglage de la connectivité à distance, voir 15 *Se connecter à votre DVR par Internet avec un PC ou un Mac*, page 73.

Pour activer le routage de port automatique :

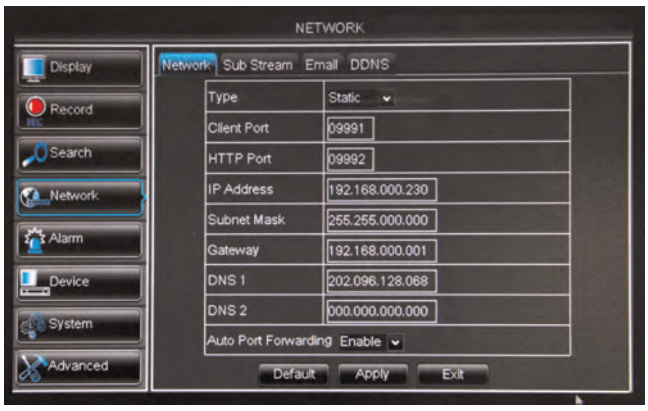
1. Sélectionnez l'onglet **Réseau**.
2. Dans le menu déroulant **Routage de port automatique**, sélectionnez **Activer** ou **Désactiver**.
3. Cliquez sur **Appliquer** pour sauvegarder vos paramètres.

14.4.3 Changer le client du DVR et le port HTTP

Le port client par défaut du DVR est **9000**. Le port HTTP par défaut est **80**.

Pour changer le port client et le port HTTP :

1. Sélectionnez l'onglet **Réseau**.
2. Sous **Port Client**, entrez le port client souhaité (par défaut : **9000**).



REMARQUE
9000 est présenté comme « 09000 ».

3. Sous **Port HTTP**, entrez le port HTTP souhaité (par défaut : **80**).
4. Cliquez sur **Appliquer** pour sauvegarder vos paramètres.
5. Cliquez à droite pour sortir de tous les menus. Il vous sera demandé de redémarrer.

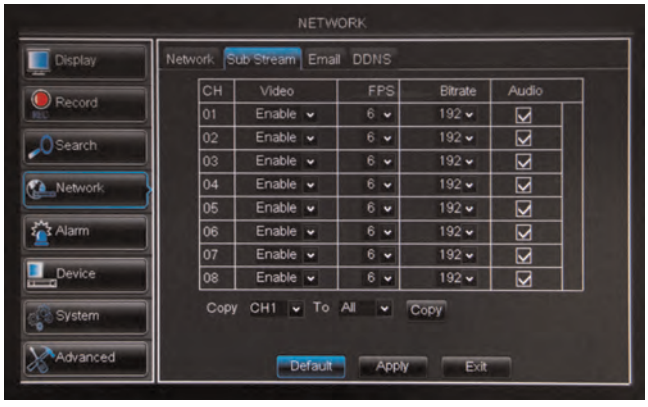
14.4.4 Ajuster les taux de transmission de la connectivité à distance

Le taux de transmission de données est ajustable (aussi appelé sous-flux) lorsque le système est connecté à distance. Pour préserver la bande passante, choisir un taux de rafraîchissement et un débit binaire bas.

REMARQUE
Configurer le flux du système selon un taux de rafraîchissement et un débit binaire bas pourrait se traduire pour une image vidéo saccadée et lente.

Pour ajuster les réglages du sous-flux :

1. Cliquez sur l'onglet **Sous-flux**.



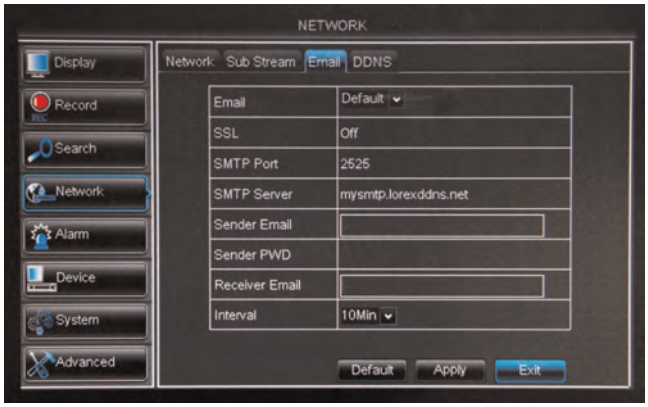
2. Configurez l'élément suivant à côté du canal souhaité :
   - **Vidéo :** Sélectionnez **Activer** ou **Désactiver**. Si vous sélectionnez Désactiver, vous ne serrez pas en mesure de visionner le canal quand vous vous connecterez au système à distance.
   - **IPS :** Sélectionnez la quantité d'images par seconde souhaitée.
   - **Débit binaire** : Sélectionnez le débit binaire vidéo souhaité.
   - **Audio** : Sélectionnez ou désélectionnez la case pour activer ou désactiver le système du flux audio alors que vous visionnez le système à distance.
3. Cliquez sur **Appliquer** pour sauvegarder vos paramètres.

14.4.5 Réglages des notifications par courriel

Le système peut envoyer des notifications par courriel quand il détecte du mouvement. Les notifications par courriel peuvent également être envoyées quand une alarme est déclenchée (appareils d'alarme non inclus; supportés par certains modèles seulement).

Pour configurer les notifications par courriel :

1. Cliquez sur l'onglet **Courriel** dans le menu réseau.



2. Depuis le menu déroulant **Courriel**, sélectionnez entre :
   - **Par défaut** : Utilise le serveur courriel Lorex pour envoyer des notifications d'alarme. Ceci est la sélection recommandée.
   - **Activer** : Utilise des réglages de serveur courriel sur mesure.
   - **Désactiver** : Désactive les notifications par courriel.

Si vous souhaitez utiliser le serveur courriel de Lorex (recommandé) :

1. Dans le menu déroulant **Courriel**, sélectionnez **Par défaut**.
2. Dans le champ **Expéditeur**, entrer l'adresse courriel de l'expéditeur. Cela peut être n'importe quelle adresse courriel de votre choix.
3. Dans le champ **Destinataire**, entrer l'adresse courriel auquel le DVR doit envoyer une notification d'alarme.
4. Dans le menu déroulant **Intervalle**, saisir le temps d'attente avant que le DVR envoi une nouvelle notification.
   Par exemple, si un intervalle de 3 minutes est choisi, le DVR enverra une notification par courriel toutes les 3 minutes jusqu'à ce que le DVR cesse de détecter un mouvement ou une alarme. Le DVR enverra une notification seulement si un mouvement est détecté ou qu'une alarme est déclenchée.
5. Cliquez sur **Appliquer** pour sauvegarder vos paramètres.

Si « Activer » est sélectionné et que votre propre serveur de messagerie est utilisé :

1. Configurer les éléments suivants :
   - **SSL** : Choisir **ARRÊT/MARCHE**(ON/OFF) pour activer ou désactiver le protocole sécurisé SSL.
   - **Port SMTP** : Entrez le port utilisé par votre serveur SMTP.
   - **Serveur SMTP** : Entrez votre adresse de serveur SMTP.
   - **Adresse courriel de l'expéditeur** : Entrer l'adresse courriel de l'expéditeur. Cela peut être n'importe quelle adresse de votre choix.
   - **Mot de passe expéditeur** : Entrer le mot de passe de votre serveur de messagerie.
   - **Courriel du destinataire** : Entrer l'adresse courriel du destinataire.
   - **Intervalle** : Entrer l'intervalle d'attente du DVR avant d'envoyer une nouvelle notification par courriel.
2. Cliquez sur **Appliquer** pour sauvegarder vos paramètres.
3. Cliquez à droite jusqu'à ce que vous quittiez tous les menus. Il vous sera demandé de redémarrer.

14.4.6 Configuration des paramètres du DDNS

Le DDNS de Lorex est disponible comme une fonction de connectivité en option. Consultez 24 *Configuration DDNS (Avancée)*, page 142 pour les détails.

L'option de connectivité primaire utilise Connectivité Stratus de Lorex pour se connecter à votre système par Internet sans nécessiter un routage de port ou une inscription à un DDNS. Pour de plus amples renseignements, voir 15 *Se connecter à votre DVR par Internet avec un PC ou un Mac*, page 73

Pour configurer les paramètres du DDNS :

1. Visitez http://www.lorexddns.net et inscrivez-vous pour un compte DDNS.
2. Cliquez sur l'onglet **DDNS**.

3. Configurer les éléments suivants :
   - **DDNS** : Sélectionnez **Activer**.
   - **Serveur** : Sélectionnez **LOREXDDNS** (par défaut).
   - **Nom de domaine** : Entrez la requête de nom de domaine/URL que vous avez reçu dans le courriel après vous être enregistré pour un DDNS.
   - **Nom d'utilisateur** : Entrez votre nom d'utilisateur DDNS.
   - **Mot de passe** : Entrez le mot de passe de votre périphérique DDNS.
4. Cliquez sur **Appliquer** pour sauvegarder vos paramètres.

REMARQUE

Veuillez attendre de 10 à 15 minutes pour que les serveurs DDNS se mettent à jour avec votre nouvelle adresse DDNS avant d'essayer de vous connecter.

14.5 Alarme

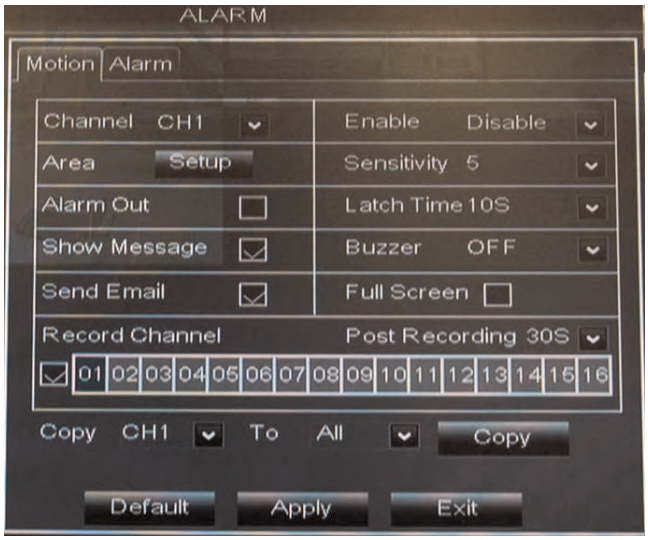
Le menu d'alarme vous permet de configurer la détection de mouvement et les périphériques externes d'alarme (non inclus).

14.5.1 Configuration de la détection de mouvement

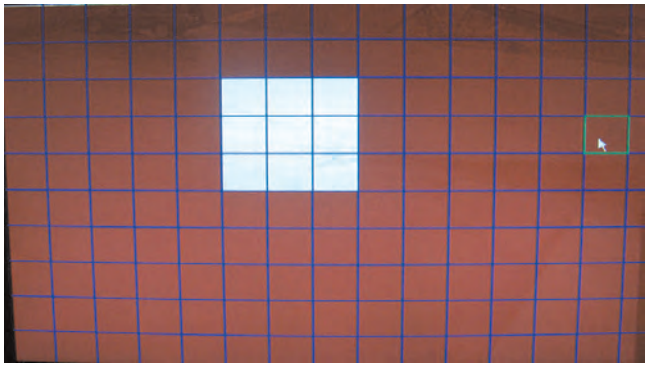
Configurez la détection de mouvement pour déterminer la zone dans laquelle vous souhaitez surveiller des événements de mouvement, et les conséquences si un événement de mouvement se produit.

Pour configurer les paramètres de détection de mouvement :

1. Sélectionnez l'onglet **Mouvement**.



2. Configurer les éléments suivants :
   - **Canal** : Choisir le canal à configurer.
   - **Activer** : Sélectionnez **Activer** ou **Désactiver** pour activer ou désactiver l'enregistrement par mouvement.
   - **Zone** : Cliquez sur le bouton **Réglage** pour configurer la zone de l'écran qui détecte le mouvement.



Cliquez et faites glisser le curseur de la souris pour configurer les zones de détection de mouvement. La détection de mouvement est activée dans les zones rouges et désactivée dans les zones transparentes. Cliquez à droite pour sortir.

   - **Sensibilité** : Sélectionnez la sensibilité au mouvement. Plus la valeur est grande, plus grande est la sensibilité.
   - **Sortie Alarme** : Sélectionnez la case pour permettre au système de déclencher un périphérique d'alarme (non inclus).
   - **Délai de déclenchement** : Entrez la période de temps pendant laquelle le périphérique d'alarme (non inclus) sera déclenché après la fin de l'évènement.
   - **Afficher le message** : Sélectionnez la case si vous souhaitez que le système affiche un message du système lorsqu'une alarme est déclenchée.
   - **Sonnerie** : Sélectionnez la période de temps que durera le signal sonore d'alarme du système lorsqu'un mouvement est détecté. Ou sélectionnez **ARRÊT** pour désactiver le signal sonore d'alarme pendant l'événement de mouvement.
   - **Envoyer un courriel** : Sélectionnez la case si vous souhaitez que le système envoie une notification par courriel lorsqu'une alarme est déclenchée. Les notifications par courriel doivent être configurées.
   - **Canal à enregistrer** : Sélectionnez le canal que vous souhaitez que le DVR enregistre pendant un enregistrement par mouvement.
   - **Plein écran** : Sélectionnez la case **Plein écran** afin que le système entre en mode plein écran lorsqu'un mouvement est détecté ou qu'une alarme est déclenchée.
   - **Post-enregistrement** : Entrez la période de temps subséquente d'enregistrement (le temps que le système poursuit l'enregistrement après l'occurrence d'un événement de mouvement).
3. Cliquez sur **Appliquer** pour sauvegarder vos paramètres.

14.5.2 Configurer les réglages d'alarme

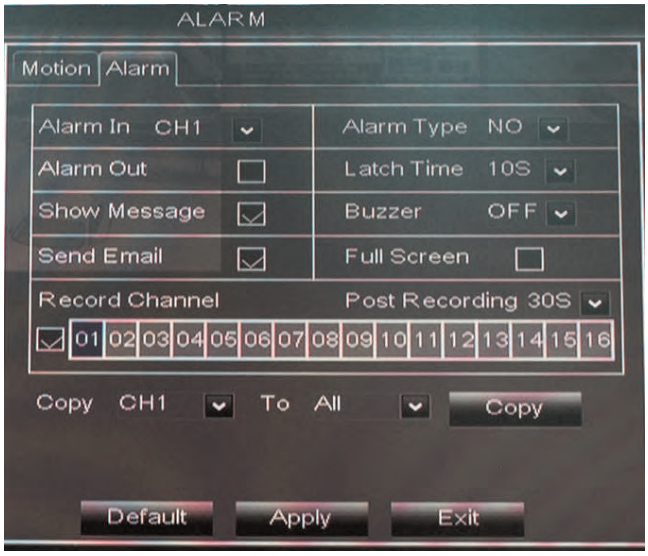
L'onglet Alarme vous permet de configurer comment le système réagit lorqu'un périphérique externe d'alarme (non inclus) est déclenché.

REMARQUE

Les périphériques externes d'alarme (comme les détecteurs de bris de verre, non inclus) sont requis pour configurer les réglages dans l'onglet Alarme. Certains modèles ne sont pas compatibles avec les périphériques d'alarme. Vérifiez les spécifications de votre DVR pour déterminer s'il est compatible les périphériques d'alarme.

Pour configurer l'onglet d'alarme :

1. Depuis le menu Alarme, cliquez sur l'onglet **Alarme**.



2. Configurer les éléments suivants :
   - **Alarme** : Choisir le canal à configurer.
   - **Type d'alarme** : Sélectionnez le type d'alarme du périphérique. Choisissez entre **N/O** (normalement ouvert), **N/F** (normalement fermé).
   - **Sortie Alarme** : Sélectionnez la case pour activer l'unité d'alarme du système afin de déclencher une alarme externe connectée.
   - **Délai de déclenchement** : Entrez la période de temps pendant laquelle l'alarme sera déclenchée après la fin de l'évènement.
   - **Afficher le message** : Sélectionnez la case si vous souhaitez que le système affiche un message du système lorsqu'une alarme est déclenchée.
   - **Sonnerie** : Sélectionnez la case pour permettre qu'un signal sonore soit émis par le système si une alarme est déclenchée.
   - **Envoyer un courriel** : Sélectionnez la case si vous souhaitez que le système envoie une notification par courriel lorsqu'une alarme est déclenchée.
   - **Post-enregistrement** : Sélectionnez la période de temps pendant laquelle le système poursuit l'enregistrement de l'évènement après la fin du déclenchement de l'alarme. Par exemple, si vous sélectionnez 30s (30 secondes), le système poursuivra l'enregistrement pour 30 secondes après la fin du déclenchement de l'alarme.
   - **Plein écran** : Sélectionnez la case afin que le système entre en mode plein écran lorsqu'un mouvement est détecté ou qu'une alarme est déclenchée.
3. Cliquez sur **Appliquer** pour sauvegarder vos paramètres.

14.6 Appareil

Le menu Appareil vous permet de configurer et de formater des disques durs, de configurer des caméras PTZ (non incluses) et de formater des clés USB (non incluses).

- Pour des détails sur la connexion de caméras PTZ (non incluses), voir 20 *Connecter une caméra PTZ (Série LH020)*, page 130.

14.6.1 Formater le disque dur

⚠ **ATTENTION**
Formater le disque dur efface **toutes données** du disque dur. **Cette étape ne peut pas être annulée.**

1. Sélectionnez l'onglet **Disque dur**.

2. Cliquez la case sous **Sélectionner** pour choisir le disque que vous souhaitez reformater.
3. Cliquez sur **Formater disque dur**.
4. Quand la fenêtre d'avertissement s'affiche, cliquez sur **OK**. Attendez que le système formate le disque dur.

14.6.2 Configurer l'écrasement

Si l'enregistrement par écrasement est activé, le disque dur du système enregistrera automatiquement par dessus le contenu plus ancien du disque dur (premier arrivé, premier effacé). Sinon, le système cessera d'enregistrer quand le disque dur sera plein.

Pour configurer l'écrasement :

1. Sélectionnez l'onglet **Disque dur**.
2. Sélectionnez la case à côté du disque dur que vous souhaitez configurer.

3. Dans le menu déroulant **Écrasement**, sélectionnez **Auto** (recommandé), sélectionnez la période de temps pendant laquelle vous souhaitez que le disque dur conserve ses données, ou sélectionnez **Désactiver** pour désactiver l'écrasement.

4. Cliquez sur **Appliquer** pour sauvegarder vos paramètres.

14.6.3 Formater des clés USB

⚠ **ATTENTION**
Formater une clé USB efface **toutes données** de la clé. **Cette étape ne peut pas être annulée.**

1. Insérez une clé USB (non incluse) dans un port **USB**.
2. Dans le menu principal, cliquez sur **Appareil>Disque dur**.

3. Cliquez sur **Formater USB**, et cliquez ensuite sur **OK**. Attendez que le formatage soit terminé.

14.7 Système

L'onglet Système vous permet de configurer l'heure du système et des comptes d'utilisateurs.

- Pour des instructions sur comment régler l'heure du système, incluant comment régler automatiquement l'heure avancée ou le protocole NTP, voir 9 *Réglage de la date et de l'heure*, page 24.

14.7.1 Changer le format de la date

Vous pouvez changer comment s'affiche la date sur le système (ex. jour, mois, année)

Pour changer le format de la date :

1. Sélectionnez l'onglet **Général**.
2. Dans le menu déroulant **Format de date**, sélectionnez le format souhaité. Choisir entre **MM/JJ/AA** (Mois, Jour, Année), **AA/MM/JJ** (Année, Mois, Jour), ou **JJ/MM/AA** (Jour, Mois, Année).
3. Cliquez sur **Appliquer** pour sauvegarder vos paramètres.

14.7.2 Changer le format de l'heure

Vous pouvez changer comment s'affiche la date et l'heure sur le système (ex. 6:00 pm ou 18:00).

Pour changer le format de l'heure :

1. Sélectionnez l'onglet **Général**.
2. Dans le menu déroulant **Format de l'heure**, sélectionnez **12 heures** ou **24 heures**.
3. Cliquez sur **Appliquer** pour sauvegarder vos paramètres.

14.7.3 Changer la langue du système

1. Dans le menu déroulant **Langue**, sélectionnez la langue du système souhaitée.
2. Cliquez sur **Appliquer** pour sauvegarder vos paramètres.
3. Cliquez à droite jusqu'à ce que vous quittiez le menu. Suivre les instructions qui s'affichent à l'écran pour redémarrer votre système.

14.7.4 Changer la sortie vidéo - NTSC et PAL

Pour changer la sortie vidéo :

1. Dans le menu déroulant **Format vidéo**, sélectionnez **NTSC** ou **PAL**.
2. Cliquez sur **Appliquer** pour sauvegarder vos paramètres.

14.7.5 Configurer le délai d'inactivité du menu et la déconnexion automatique

Le délai d'inactivité du menu vous permet de configurer combien de temps le menu du système demeurera à l'écran pendant une période d'inactivité. Si les mots de passe sont activés, il active également la déconnexion automatique, qui permet au système de se verrouiller après que le système ait été laissé inactif pour une période de temps déterminée.

Pour configurer la déconnexion automatique :

1. Sélectionnez l'onglet **Général**. Dans le menu déroulant **Délai d'inactivité du menu**, sélectionnez le temps souhaité avant que le système ne se verrouille.
2. Cliquez sur **Appliquer** pour sauvegarder vos paramètres.

REMARQUE

Vous aurez besoin du nom d'utilisateur et du mot de passe de votre système pour déverrouiller le système.

14.7.6 Ajouter des utilisateurs et changer le mot de passe de l'admin

- Pour des détails sur la façon de changer les mots de passe de l'admin et des utilisateurs, voir 13 *Gestion des mots de passe*, page 35.
- Pour des détails sur la création de comptes d'utilisateurs, voir 13.2 *Ajouter des utilisateurs*, page 36.

14.7.7 Voir les informations du système

- Cliquez sur l'onglet **Info**.

14.8 Avancé

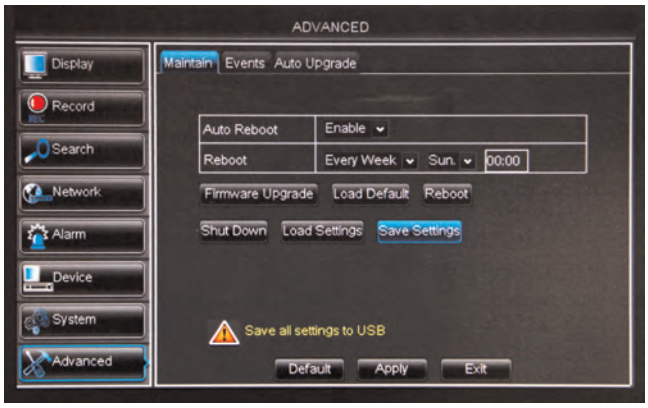
Le menu Avancé vous permet de charger les paramètres par défaut du système, de mettre à jour le micrologiciel du système et de configurer les mises à jour automatiques du micrologiciel.

14.8.1 Configurer la fonctionnalité « redémarrage automatique »

Le redémarrage automatique permet au système de redémarrer à une heure et une date programmée. Redémarrer le système de temps en temps assure la stabilité du système.

Pour activer la fonctionnalité de redémarrage automatique :

1. Sélectionnez l'onglet **Maintenance**.



2. Configurer les éléments suivants :
   - **Redémarrage automatique :** Sélectionnez **Activer** ou **Désactiver** pour activer ou désactiver la fonctionnalité de redémarrage automatique.
   - **Redémarrage :** Dans le menu déroulant, sélectionnez la fréquence des redémarrages du système. Choisissez entre **Chaque jour**, **Chaque semaine**, ou **Chaque mois**. Entrez le jour et l'heure à laquelle vous souhaitez que le système redémarre.
3. Cliquez sur **Appliquer** pour sauvegarder vos paramètres.

14.8.2 Configurer les mises à jour du micrologiciel

⚠ **AVERTISSEMENT**
Ne pas retirer la clé USB ou éteindre le DVR pendant la mise à jour du micrologiciel. Attendez que le système redémarre.

Les mises à jour du micrologiciel peuvent améliorer le fonctionnement de votre DVR. Quand une mise à jour du micrologiciel devient disponible, il vous sera automatiquement demandé de mettre à jour votre système. **Vous devez avoir le dernier micrologiciel du DVR et le logiciel client ou les applications mobiles pour vous connecter au DVR par Internet.**

Vous pouvez activer ou désactiver l'apparition des messages de rappel de mise à jour du micrologiciel.

Le système doit être connecté à Internet pour permettre les mises à jour automatiques du micrologiciel.

Pour configurer les notifications de mise à jour du micrologiciel :

1. Sélectionnez l'onglet **Mise à jour automatique**.

2. Sous **Mise à jour automatique**, sélectionner **Activer** afin d'activer les mises à jour automatiques du micrologiciel. Les messages de mises à jour du micrologiciel apparaitront sur le DVR ainsi que sur le logiciel client.
3. Vérifier **Rechercher les mises à jour** pour activer les messages locaux sur le DVR afin d'être notifier des mises à jour. Le système fera une vérification des mises à jour du micrologiciel toutes les heures.

> **REMARQUE**
> Cliquer sur **Détecter** afin de vérifier manuellement les mises à jour du micrologiciel.

4. Cliquez sur **Appliquer** pour sauvegarder les changements.

14.8.3 Mettre à jour le micrologiciel du système en utilisant une clé USB.

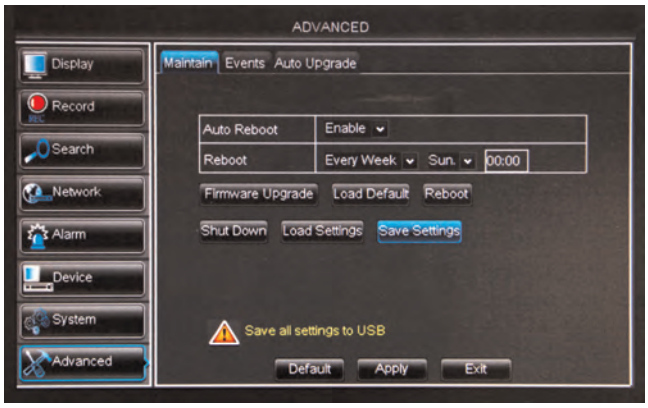
Si votre système n'est pas connecté à Internet, vous pouvez également télécharger les mises à jour du micrologiciel gratuitement depuis www.lorextechnology.com et les installer manuellement en utilisant une clé USB (non incluse).

Vous devez avoir le dernier micrologiciel du DVR et le logiciel client ou les applications mobiles pour vous connecter au DVR par Internet.

Pour mettre à jour le micrologiciel du système :

1. Sur votre navigateur, visitez www.lorextechnology.com et cherchez le numéro de modèle de votre DVR (vérifiez sur l'étiquette sous votre DVR pour obtenir le numéro de modèle). Téléchargez la mise à jour gratuite du micrologiciel s'il y en a une de disponible.
2. Extrayez le micrologiciel vers une clé USB vide. Le micrologiciel doit être dans un dossier nommé **dvrupgrade**. Assurez-vous que ce soit l'unique dossier présent sur la clé USB.
3. Insérez la clé dans l'un des ports **USB**.
4. Cliquez à droite pour ouvrir la barre de menu et sélectionnez le bouton du menu principal ( ).
5. Cliquez sur **Avancé**.

6. Cliquez sur **Mise à jour de micrologiciel**.



7. Pour mettre à jour le micrologiciel, suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.

⚠ **AVERTISSEMENT**
Ne pas retirer la clé USB ou éteindre le DVR pendant la mise à jour du micrologiciel. Attendez que le système redémarre.

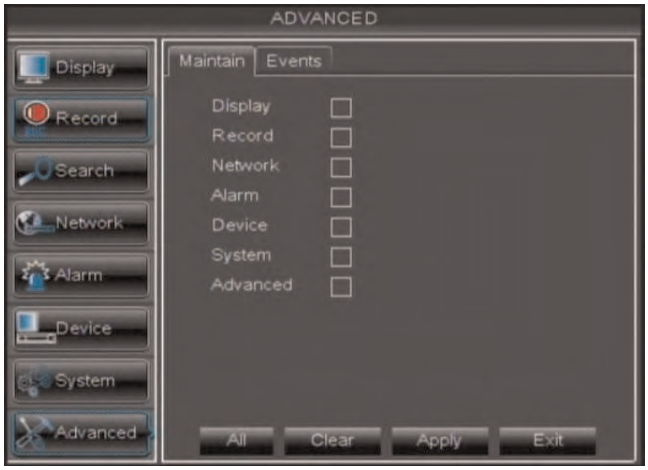
14.8.4 Restaurer les réglages par défaut d'origine

Restaurer les réglages par défaut d'origine réinstaure tous les changements de réglages que vous avez faits aux réglages d'origine. Ceci n'affecte pas les enregistrements sauvegardés sur le DVR. Vous pouvez réinitialiser un seul menu ou tous les menus.

Pour charger les réglages par défaut du système :

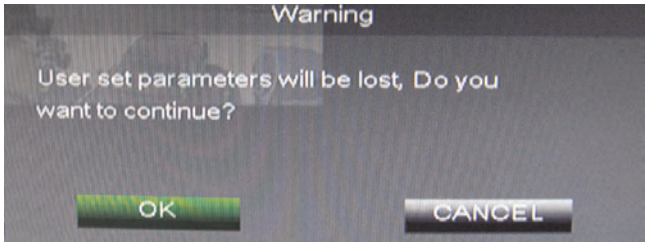
1. Cliquez à droite pour ouvrir la barre de menu et sélectionnez le bouton du menu principal ( ).
2. Cliquez sur **Avancé**. Cliquez ensuite sur **Charger défaut**.

3. Sélectionnez les menus que vous souhaitez voir restaurés à leurs réglages par défaut, ou cliquez sur **Tous** pour restaurer les réglages par défaut sur l'ensemble du système.

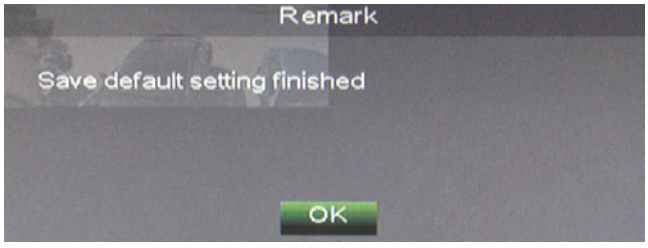


REMARQUE
Il est recommandé de ne pas cocher le menu Réseau lorsque vous restaurez les réglages par défaut d'origine. Si vous restaurez le menu Réseau, vous devrez refaire la configuration de connectivité à distance pour accéder à votre DVR par Internet.

4. Cliquez sur **Appliquer**.
5. Quand la boîte d'avertissement s'affiche, cliquez sur **OK** pour restaurer vos réglages.



6. Cliquez sur **OK** pour retourner au menu.



7. Cliquez à droite jusqu'à ce que vous quittiez tous les menus. Le DVR vous demande de redémarrer.

14.8.5 Redémarrer ou éteindre le DVR

1. Cliquez à droite pour ouvrir la barre de menu et sélectionnez le bouton du menu principal ( ).

2. Cliquez sur **Avancé**.
3. Cliquez sur **Redémarrer** ou **Éteindre**.

4. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour redémarrer ou éteindre votre système.

14.8.6 Configurer les avertissements du système

Le système peut envoyer des notifications par courriel, ou déclencher un périphérique d'alarme (non inclus) connecté si le système détecte des anomalies. Par exemple, le système peut envoyer un avertissement s'il reste peu d'espace sur le disque dur.

Pour configurer les avertissements du système :

1. Cliquez sur l'onglet **Événements**.

2. Configurer les éléments suivants :
   - **Type d'événement** : Sélectionnez l'événement qui déclenche l'envoi d'une notification ou déclenche une alarme du système. Choisissez entre **Pas d'espace disque** (espace limité sur le disque dur), **Erreur disque** (erreur de disque dur), ou **Perte vidéo**.
   - **Activer** : Sélectionnez **Activer** ou **Désactiver** pour activer ou désactiver l'envoi de notifications par le système.
   - **Sortie Alarme** : Sélectionnez la case pour permettre aux appareils de sortie d'alarme (non inclus) de se déclencher.
   - **Afficher le message** : Sélectionnez la case pour que le système affiche un message d'erreur lorsqu'un événement survient.
   - **Envoyer un courriel** : Sélectionnez la case pour que le système envoie une notification lorsqu'une erreur de système survient. À noter que la notification par courriel doit être configurée.
   - **Délai de déclenchement** : Sélectionnez la période de délai dans le menu déroulant.
   - **Sonnerie** : Sélectionnez la durée de la sonnerie (signal sonore du système) lorsque le système détecte une erreur de système.
3. Cliquez sur **Appliquer** pour sauvegarder vos paramètres.

14.8.7 Sauvgarder vos configurations de système sur une clé USB.

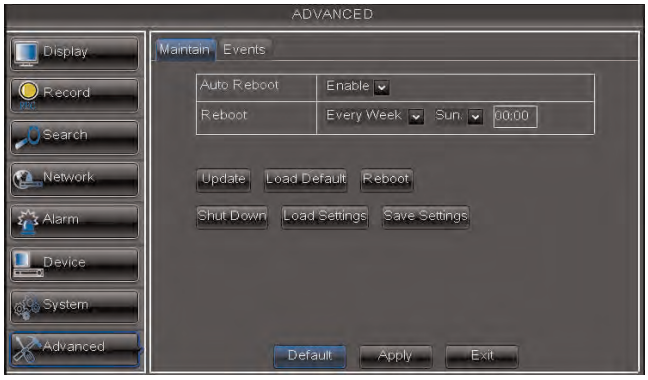
Le DVR vous permet de sauvegarder vos configurations de système actuelles sur une clé USB (non incluse). Ceci est utile si vous souhaitez sauvegarder vos réglages actuels.

REMARQUE

Cette fonction ne sauvegarde que les réglages créés dans les menus du système. Elle ne sauvegarde ou n'enregistre pas les vidéos.

Pour sauvegarder les configurations de votre système sur une clé USB (non incluse) :

1. Insérez une clé USB (non incluse) dans un port **USB**.
2. Cliquez à droite pour ouvrir la barre de menu et sélectionnez **Menu principal (** **)**.
3. Cliquez sur **Avancé** et sélectionnez l'onglet **Maintenance**.
4. Cliquez sur **Sauvegarder les réglages**. Attendez que le système sauvegarde vos réglages.



14.8.8 Charger une configuration de système depuis une clé USB.

1. Insérez une clé USB (non incluse) contenant une configuration sauvegardée dans un port **USB**. Voir ci-dessus pour les détails sur la façon de sauvegarder les configurations de votre DVR.
2. Cliquez à droite pour ouvrir la barre de menu et sélectionnez **Menu principal (** **)**.
3. Cliquez sur **Avancé** et sélectionnez l'onglet **Maintenance**.
4. Cliquez sur **Charger les réglages**. Le DVR chargera les réglages sauvegardés depuis la clé USB et redémarrera ensuite.

15 Se connecter à votre DVR par Internet avec un PC ou un Mac

Ce DVR offre la connectivité en utilisant l'exclusif Connectivité Stratus de Lorex. Ce service compatible avec la technologie en nuage permet une connectivité Internet sans nécessiter de configuration de réseau. Jusqu'à 3 appareils peuvent se connecter en même temps au système.

Cette section traite de la configuration sur ordinateur ou sur Mac par Internet. Pour l'installation sur un téléphone intelligent ou une tablette, 17 *Applications mobiles : Accéder à votre DVR avec un appareil mobile*, page 101.

15.1 Exigences du système

Avant d'utiliser Client du Stratus de Lorex, assurez-vous que votre système satisfait ou excède les exigences du système suivantes :

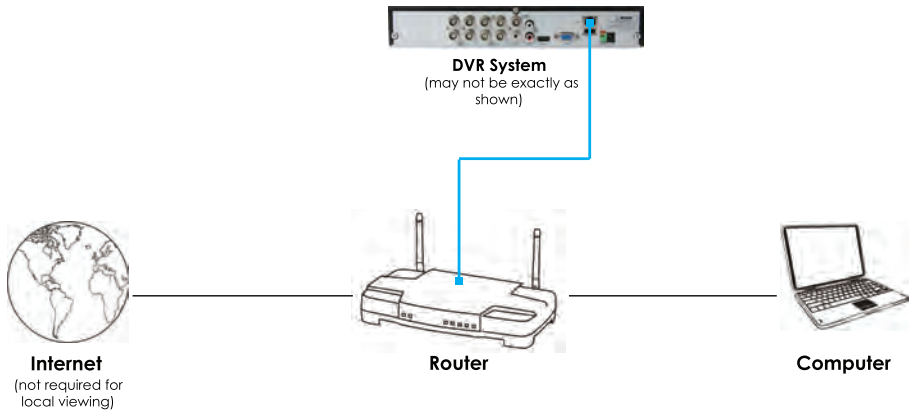
Description	Exigence
CPU	Pentium® 4 ou supérieur
Système d'exploitation	Windows 7/8, Mac OSX 10.6.6 et supérieur (processeurs Intel seulement)[1]
Mémoire	256 Mo de mémoire vive ou plus
Vidéo	16 Mo de mémoire vidéo
Réseau (LAN)	Réseau 10/100 BaseT
Réseau (WAN)	384 Ko/s en téléversement2
Navigateur	Safari 6.0 et supérieur (Mac)[1]

1. Pour la liste de compatibilité la plus récente, vérifiez sur www.lorextechnology.com, alors que de nouvelles versions sont lancées sur le marché.
2. Une vitesse de téléversement de 1 Mbit/s est recommandée pour une meilleure performance vidéo.
3. Si un utilisateur se connecte au système à distance, il peut y avoir un ralentissement des performances lors de l'accès au système local. C'est normal; ce n'est pas un mauvais fonctionnement.

15.2 Étape 1 de 3 : Connecter votre DVR à votre routeur

1. Éteindre votre DVR en déconnectant l'adaptateur d'alimentation.
2. Connectez un câble Ethernet (inclus) au port **LAN** du panneau arrière du DVR. Connecter l'autre bout du câble Ethernet à un port LAN vide (normalement numéroté de 1 à 4) de votre routeur.

3. Rebrancher l'adaptateur d'alimentation pour mettre le DVR en fonction.

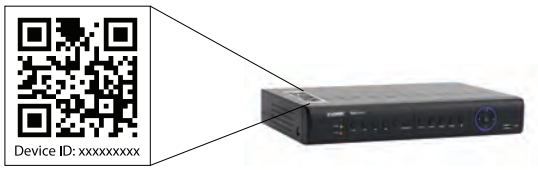


15.3 Étape 2 de 3 : Obtenir l'identifiant de périphérique du DVR

Un Identifiant de périphérique est un code unique qui permet au système d'établir une connexion avec les serveurs de Lorex par le biais d'une connexion Internet sécurisée.

Pour trouver l'identifiant de l'appareil :

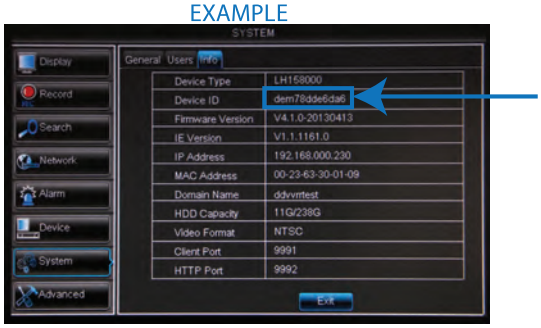
1. L'identifiant de périphérique se trouve sur un autocollant sur le DVR.



Vous pouvez également trouver l'identifiant de périphérique des manières suivantes :

- En appuyant sur le bouton de la télécommande pour ouvrir la fenêtre d'information du système.
  OU
- En cliquant à droite et cliquant ensuite sur le bouton du menu principal ( ). Saisir le mot de passe du DVR (par défaut : **000000**). Cliquez ensuite sur **Système>Info**.

EXAMPLE



2. Entrer l'**identifiant de périphérique** du DVR.

15.4 Étape 3 de 3 : Connecter le DVR à Internet

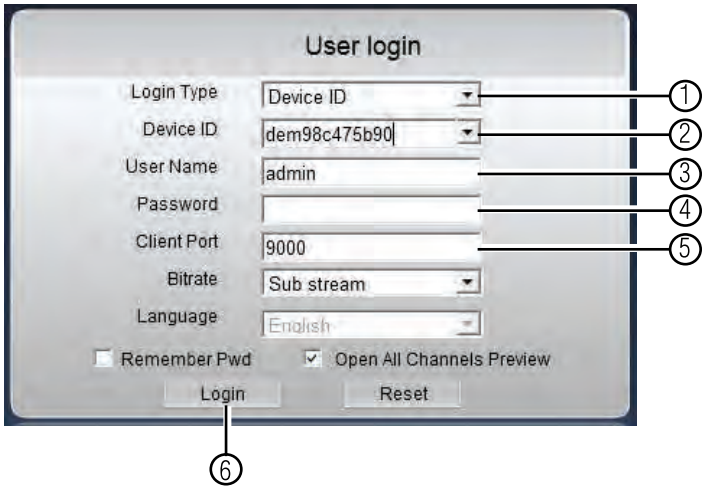
Suivre les étapes ci-dessous pour connecter le DVR par Internet à l'aide d'un ordinateur ou d'un Mac.

REMARQUE

S'assurer de mettre à jour le micrologiciel du DVR à la dernière version. Il est nécessaire d'avoir la dernière version du micrologiciel du DVR et du logiciel client pour connecter le DVR par Internet.

Ordinateur

1. Téléchargez et installez le **Logiciel client pour PC** depuis www.lorextechnology.com.
2. Dès que l'installation est terminée, double cliquer sur l'icône Client du Stratus de Lorex ( ) qui apparait sur le bureau. L'écran de connexion du DVR s'affiche.
3. Configurer les éléments suivants :



3.1. Sous **Type d'ouverture de session**, sélectionnez **l'Identifiant de périphérique**.
3.2. Sous **l'Identifiant de périphérique**, entrez l'identifiant de périphérique du **DVR**. Voir l'étiquette sur le dessus du DVR pour trouver l'identifiant de périphérique.
3.3. Sous **Nom d'utilisateur**, entrez le **nom d'utilisateur** du DVR (par défaut : **admin**).
3.4. Sous **Mot de passe**, entrez le **mot de passe** du DVR (par défaut : **000000**).
3.5. Sous **Port client**, entrez le **Port Client** du DVR (par défaut : **9000**).
3.6. Cliquez sur **Ouverture de session**.

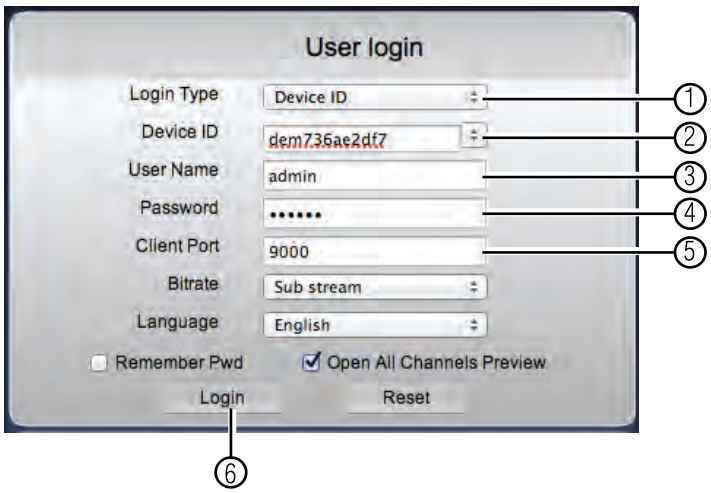
- Si c'est la première connexion à votre système, vous serez invité à modifier le mot de passe. Entrez un nouveau mot de passe de 6 caractères et cliquez sur **OK**.

4. Entrez le nouveau mot de passe dans la fenêtre d'ouverture de session et cliquez sur **Ouverture de session** pour vous connecter au DVR. Le logiciel client se connecte à votre DVR et diffuse la vidéo en direct de vos caméras.

Mac

1. Visitez www.lorextechnology.com et téléchargez le **Logiciel client pour Mac**.
2. Extraire le fichier d'installation et double cliquer sur celui-ci pour l'installer.
3. Lancer Safari, puis cliquer sur **Safari >Quitter Safari**. Cela réinitialise Safari pour terminer l'installation.

4. Ouvrez l'icône Client du Stratus de Lorex ( ) depuis la liste des applications.



4.1. Sous **Type d'ouverture de session**, sélectionnez **l'Identifiant de périphérique**.
4.2. Sous **l'Identifiant de périphérique**, entrez l'identifiant de périphérique du **DVR**. Voir l'étiquette sur le dessus du DVR pour trouver l'identifiant de périphérique.
4.3. Sous **Nom d'utilisateur**, entrez le **nom d'utilisateur** du DVR (par défaut : **admin**).
4.4. Sous **Mot de passe**, entrez le **mot de passe** du DVR (par défaut : **000000**).
4.5. Sous **Port client**, entrez le **Port Client** du DVR (par défaut : **9000**).
4.6. Cliquez sur **Ouverture de session**.

- Si c'est la première connexion à votre système, vous serez invité à modifier le mot de passe. Entrez un nouveau mot de passe de 6 caractères et cliquez sur **OK**.

5. Entrez le nouveau mot de passe dans la fenêtre d'ouverture de session et cliquez sur **Ouverture de session** pour vous connecter au DVR. Le logiciel client se connecte à votre DVR et diffuse la vidéo en direct de vos caméras.

16 Utiliser le logiciel client pour PC ou Mac

À la connexion, l'onglet En direct s'ouvre. L'interface du logiciel client est identique sur l'ordinateur et sur le Mac.

1. **Onglets de Navigation** : Permettent d'avoir accès aux onglets suivants :
   - **En direct**: Regarder la vidéo en direct.
   - **Lecture**: Regarder les séquences de vidéo enregistrés.
   - **Configuration à distance**: Configurer le système et les options de réseaux.
   - **Réglage local**: Configurer l'emplacement où sont stockés les dossiers locaux sur le disque dur.
   - **Fermeture de session**: Quitter le visionnement à distance.
2. **Liste de canaux actifs** : Affiche les canaux qui sont présentement en direct.
3. **Écran principal** : Écran principal d'affichage pour la visualisation en direct et la lecture. Il est également possible de faire glisser les écrans dans la position désirée.
4. **Options de visionnement** :
   - : Cliquer pour ouvrir tous les canaux connectés.
   - : Cliquer pour fermer tous les canaux connectés. Prendre note que le système continue d'enregistrer lorsque les canaux sont fermés à distance.
   - : Page précédente.
   - : Page suivante.
   - : Cliquer pour ouvrir le canal sélectionné en mode plein écran.
   - : Cliquer pour sélectionner les options d'affichage désirées en écran partagé.
5. **Affichages en écran partagé** : Cliquer le mode d'affichage désiré.

6. **Sourdine** : Cliquer sur sourdine mettre l'audio en sourdine.
7. **Statut des Connexions :**Montre le type de connexion utilisé.
   - **P2P** (poste à poste) indique que la vidéo est en lecture continue directement du DVR à l'ordinateur qui exécute le logiciel client.
   - **RLY** (relais) indique que la vidéo est en lecture continue par un serveur vidéo Lorex. Alors que le mode de relais est activé, le système se déconnecte après 10 minutes d'inactivité. Le mode relais est seulement utilisé quand la connexion directe ne se fait pas entre le DVR et l'ordinateur.
8. **Contrôles PTZ** : Contrôle PTZ (panoramique, inclinaison, zoom) pour les caméras PTZ connectées (non incluses).

16.1 Changer les modes d'affichage

Le nombre de canaux affiché par le système simultanément peut être modifié (c'est à dire du mode écran partagé, mode monocanal, etc.).

Pour changer le mode d'affichage du DVR :

- Cliquer une des touches suivantes : .
- Si les contrôles ne sont pas visibles, cliquer .

16.2 Capture d'écran

Le système peut prendre des captures d'écran d'un canal sélectionné pendant la visualisation en direct.

Pour la capture d'écran d'un canal :

1. Cliquer sur à côté du canal désiré pour capturer une image.

2. Une fenêtre contextuelle s'affiche dans le coin inférieur gauche de la fenêtre. Cliquez sur **Prévisualisation** pour voir l'image ou sur **Dossier** pour afficher l'image dans le dossier de sauvegarde.

16.3 Enregistrement vidéo

Vous pouvez enregistrer directement les séquences vidéo sur votre disque dur local. Dès que la vidéo est sur votre disque dur, vous pouvez sauvegarder les séquences sur des supports d'enregistrements comme des clés USB, des CD ou DVD vierges.

Pour enregistrer une vidéo :

1. Cliquez sur à côté du canal à partir duquel vous souhaitez capturer une vidéo. Le vidéo s'enregistrera dans le répertoire de sauvegarde par défaut.

2. Cliquez sur pour arrêter l'enregistrement.

16.4 Afficher et cacher les canaux

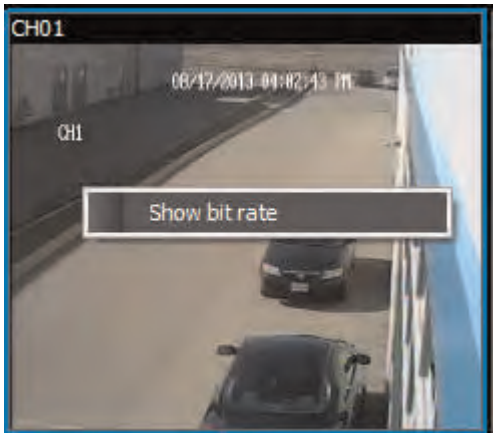
La liste de canaux actifs est un moyen pratique d'afficher ou de cacher les caméras qui s'affichent dans la fenêtre de visualisation principale.

Pour afficher ou cacher la vidéo dans la fenêtre de vidéo principale :

1. Cliquez sur à côté du numéro du canal pour afficher un canal. Cliquez sur à nouveau pour cacher le canal.

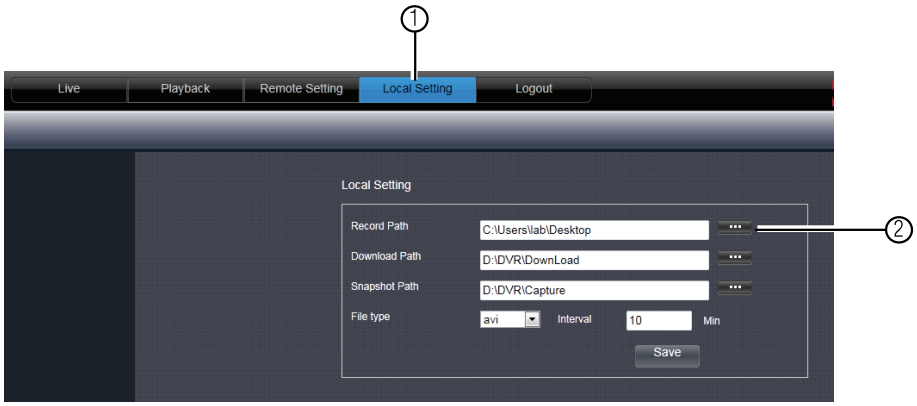
16.5 Voir le débit binaire

- Cliquez à droite sur un canal et cliquez sur **Afficher débit binaire** pour afficher le débit binaire de la vidéo.



16.6 Changer le répertoire de sauvegarde des captures d'écran ou des enregistrements

1. Cliquez sur **Réglage local** .



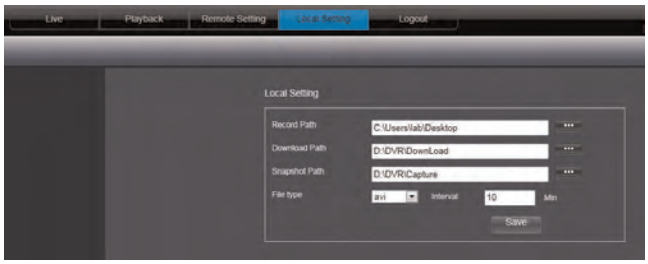
2. Cliquer sur à côté de la catégorie désirée pour naviguer afin de chercher un répertoire sauvegardé.
3. Sélectionnez le répertoire de sauvegarde désiré et cliquez ensuite sur **OK**.
4. Cliquez sur **Enregistrer** pour sauvegarder les changements.

16.7 Changer le format du vidéo enregistré (ordinateur seulement)

Vous pouvez changer le format de l'enregistrement sauvegardé en utilisant la télésurveillance. Ceci permet de sauvegarder directement la séquence du DVR comme un fichier au format .avi. Cela n'affecte pas le format des fichiers vidéo qui sont sauvegardés localement sur le DVR (c'est à dire en utilisant un lecteur USB à mémoire flash).

REMARQUE
Cette fonction n'est pas disponible pour Mac.

1. Cliquez sur **Réglage local** .



2. Sous **Type de fichier**, sélectionnez le format de fichier que vous souhaitez utiliser lorsque vous sauvegardez des vidéos (**264** ou **avi**).
3. (Optionnel) Sous **Intervalle**, choisir la longueur maximale (en minutes) pour la vidéo sauvegardée sur l'ordinateur à distance.
4. Cliquez sur **Enregistrer** pour sauvegarder les changements.

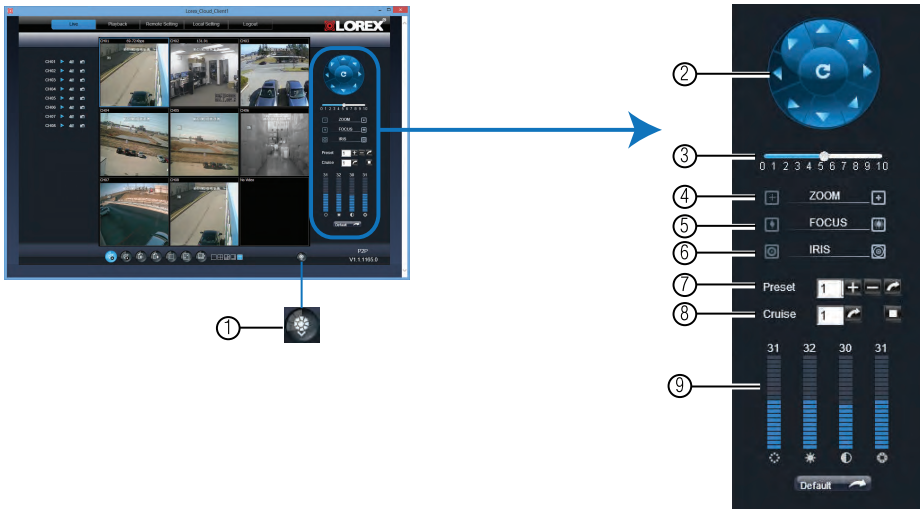
16.8 Configuration des paramètres PTZ

Le système prend en charge les contrôles PTZ à distance pour les caméras PTZ compatibles (non incluses).

- Pour des détails sur la connexion de caméras PTZ à votre système, voir 20 *Connecter une caméra PTZ (Série LH020)*, page 130.

  Pour contrôler les paramètres PTZ sur le DVR :

  - À partir de l'onglet En direct, double cliquer pour choisir le canal de la caméra PTZ qui est connecté. Utiliser le panneau de contrôle PTZ pour contrôler la commande panoramique, le basculement, le zoom, la mise au point, et la commande du diaphragme de la caméra.



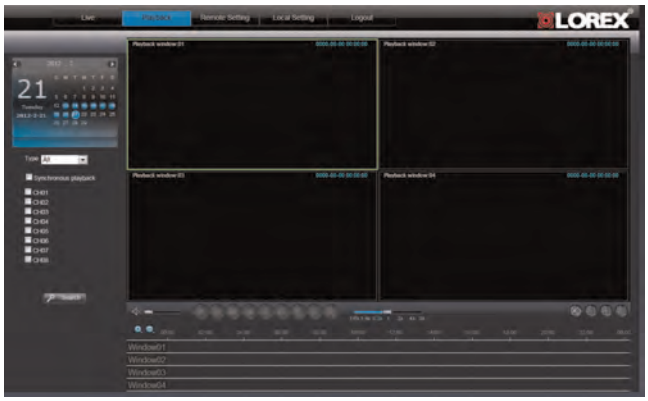
1. **Afficher/occulter les contrôles PTZ** : Cliquez sur ce bouton pour afficher/occulter les contrôles PTZ. Cliquer dans la zone interne de l'affichage du panorama et incliner la caméra.
2. **Touches de navigation** : Cliquer pour faire tourner et basculer la caméra.
3. **Curseur de vitesse** : Augmenter ou diminuer la vitesse de panorama et de basculement.
4. **Zoom**
5. **Mise au point**
6. **Iris**
7. **Présélection**: Cliquez sur **+** pour enregistrer la position actuelle de la caméra comme une présélection. Cliquez sur **—** pour effacer la présélection. Pour aller a une présélection, sélectionnez le numéro de la présélection à laquelle vous souhaitez aller et cliquez ensuite sur .
8. **Déplacement**: Cliquez sur pour débuter un déplacement. Cliquez sur pour arrêter le déplacement. Quand le déplacement est activé, la caméra fera automatiquement le tour des présélections sauvegardées.
9. **Paramètres vidéo** : Utilisez la glissière pour ajuster les réglages de qualité vidéo de la caméra.

16.9 Lecture vidéo

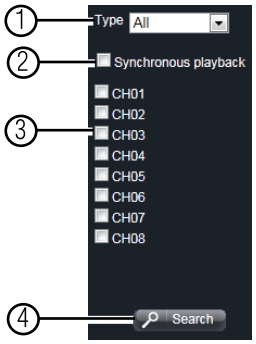
La lecture vidéo vous permet de visionner la vidéo sauvegardée sur le disque dur du DVR.

Pour la lecture vidéo :

1. Cliquez sur **Lecture** .



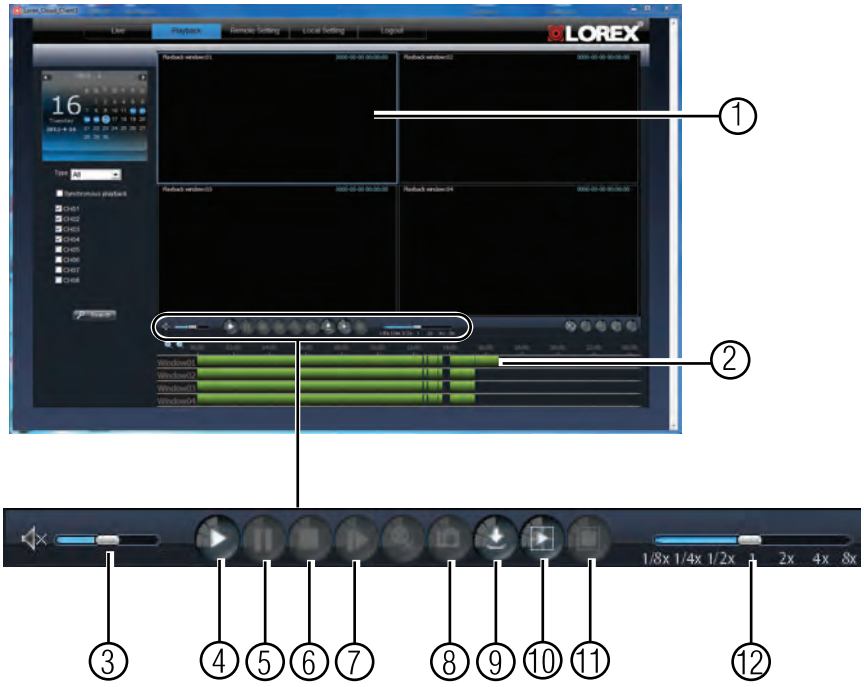
2. Dans la fenêtre du calendrier, cliquer sur le mois, l'année et la date désirés. Ensuite, faites les actions suivantes :



2.1. Sous le menu déroulant **Type,** choisir le type d'enregistrement souhaité à chercher (continu, alarme, ou tous).
2.2. Cochez **Lecture synchronisée** pour visionner tous les canaux choisis en même temps.
2.3. Choisir les canaux qui doivent être cherchés.
2.4. Cliquez sur **Recherche** .

3. Cliquez sur ▶ pour commencer la lecture.

16.9.1 Commandes de lecture vidéo



1. **Fenêtre de lecture.**
2. **Contenu du vidéo :** Faire glisser la ligne à gauche ou à droite pour choisir l'heure de la lecture.
3. **Volume.**
4. **Lecture.**
5. **Pause.**
6. **Arrêt.**
7. **Avancer :** Cliquez pour avancer le vidéo d'une image.
8. **Prendre une capture d'écran.**
9. **Téléchargement :**Permet de télécharger des vidéos déjà enregistrées sur le disque dur de l'ordinateur. Pour télécharger la vidéo, cliquer sur le canal qui doit être sauvegardé et cliquer sur le bouton Télécharger le contenu. Une liste de fichier s'affichera. Choisir le fichier qui doit être sauvegardé et cliquer sur **Démarrer le téléchargement**.
10. **Tout lire.**
11. **Tout arrêter.**
12. **Curseur de vitesse** : Déplacer la glissière pour contrôler la vitesse de lecture.

16.10 Configuration des paramètres de l'affichage

1. Cliquez sur **Configuration à distance** et ensuite cliquez sur **Affichage>En direct**.

2. Configurer les éléments suivants :
   - **Canal**: Choisir le canal à modifier.
   - **Nom**: Entrer le nom du canal si celui-ci doit être renommé.
   - **Position**: Choisir la position où le titre s'affichera sur le canal.
   - **Discrétion**: **Activer** ou **Désactiver** enregistrement en mode discrétion. L'enregistrement en mode discrétion masquera le canal du DVR sur l'affichage local. Le canal sera visible par une connexion à distance.
   - **Afficher l'heure**: Sélectionner **Activer** ou **Désactiver** pour afficher ou occulter l'heure sur l'affichage local du DVR.
   - **Heure d'enregistrement**: Sélectionner **Activer** ou **Désactiver** pour afficher ou occulter l'heure sur l'affichage à distance.
3. Cliquez sur **Enregistrer** afin d'appliquer vos réglages.

16.11 Configuration des paramètres de la zone privée

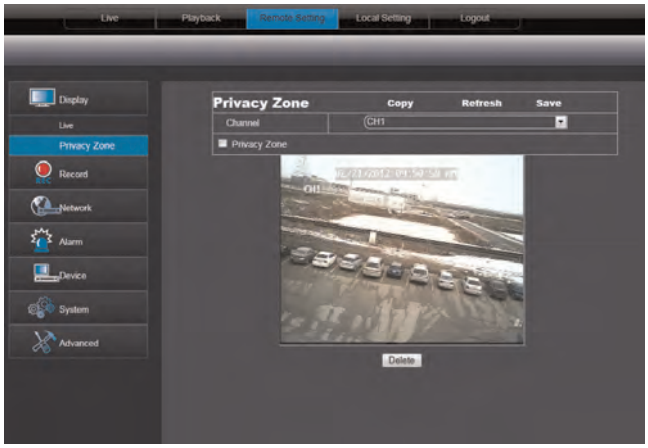
⚠ **ATTENTION**
Les zones désignées comme zone privée ne sont pas visibles dans les enregistrements.

Vous pouvez masquer une certaine partie du canal avec un médaillon noir.

Pour configurer une zone privée :

1. Cliquez sur **Configuration à distance** et ensuite cliquez sur **Affichage>Zone privée**.
2. Dans **Canal** sélectionnez le canal que vous souhaitez configurer.
3. Sélectionnez la case **Zone privée** pour activer le masquage de la zone privée.

4. Glisser le curseur de la souris sur l'endroit à masquer Une boîte rouge indiquera la zone masquée (médaillon).



- Pour éliminer une zone privée, cliquer sur la boîte rouge, puis cliquer sur le bouton **Supprimer** .

5. Cliquez sur **Enregistrer** afin d'appliquer vos réglages.

16.12 Configuration des paramètres d'enregistrement

1. Cliquez sur **Configuration à distance** et ensuite cliquez sur **Enregistrement>Paramètres d'enregistrement**.

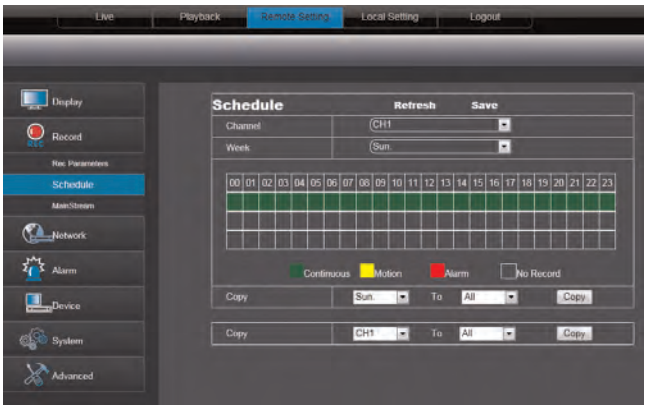
2. Configurer les éléments suivants :

- **Canal**: Choisir le canal à configurer.
- **Enregistrement**: Sélectionner **Activer** ou **Désactiver** pour débuter ou arrêter un enregistrement du système.
- **Durée des paquets**: Choisir la durée de chaque fichier à enregistrer sur le système. Par exemple, si un intervalle de 15 minutes est choisi, chaque fichier contiendra 15 minutes de séquence enregistrée.
- **Préenregistrement**: Choisir d'activer ou de désactiver le pré-enregistrement.

3. Cliquez sur **Enregistrer** afin d'appliquer vos réglages.

16.13 Configuration de l'horaire d'enregistrement

1. Cliquez sur **Configuration à distance** et ensuite cliquez sur **Enregistrement>Horaire**.
2. Configurer les éléments suivants :
   - **Canal :** Choisir le canal à configurer.
   - **Semaine**: Choisir le jour de la semaine auquel le paramétrage s'appliquera.

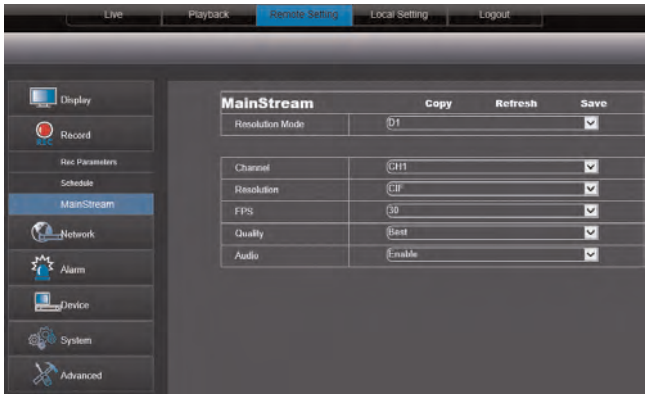


L'horaire d'enregistrement est agencé en grille. Chaque rangée représente un type d'enregistrement (continu, détection de mouvement et alarme), et chaque case représente une heure.

3. Cliquer sur la grille d'enregistrement, et choisir le type et la durée de l'enregistrement.
4. (Optionnel) Utiliser le menu déroulant **Copier** et **Copier vers** supérieur pour copier l'horaire d'enregistrement vers un jour spécifique ou vers tous les jours. Cliquez sur **Copier** pour copier l'horaire.
5. (Optionnel) Utiliser le menu déroulant **Copier** et **Copier vers** inférieur pour copier l'horaire d'enregistrement vers un canal spécifique ou vers tous les canaux. Cliquez sur **Copier** pour copier l'horaire.
6. Cliquez sur **Enregistrer** afin d'appliquer vos réglages.

16.14 Configuration de la qualité d'enregistrement du système

1. Cliquez sur **Configuration à distance** , et ensuite cliquez sur **Enregistrement>Flux principal**.



2. Sous **Mode de Résolution**, sélectionnez **D1** ou **960H**. Si le réglage du mode de résolution est changé, le système redémarrera une fois que les modifications seront sauvegardées.

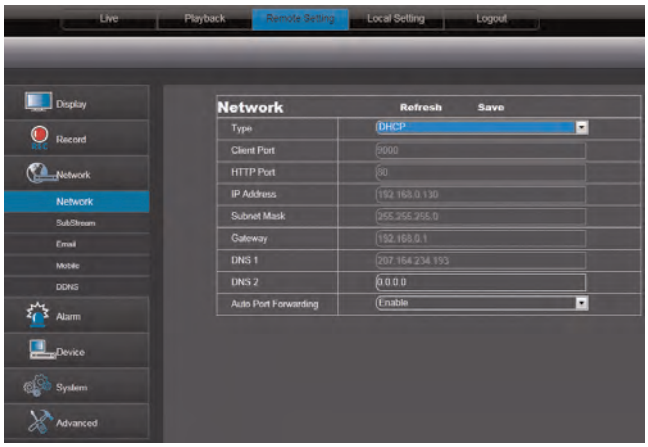
3. Configurer les éléments suivants :
   - **Canal**: Choisir le canal auquel le paramétrage s'appliquera.
   - **Résolution**: Choisir la résolution de l'enregistrement.
   - **IPS (images par seconde)**: Choisir le taux d'images pas seconde souhaité. Prendre note qu'un taux d'images par seconde plus élevé nécessite une plus grande bande passante pour le visionnement à distance.
   - **Audio**: Indiquer si le système doit enregistrer l'audio (caméras audio requises, non incluses).
4. Cliquez sur **Enregistrer** afin d'appliquer vos réglages.

16.15 Configuration de base des paramètres de réseau

Le menu de base du réseau permet de configurer le type de protocole (DHCP ou statique).

Pour configurer les paramètres de base du réseau :

1. Cliquez sur **Configuration à distance** , et ensuite cliquez sur **Réseau**.



2. Configurer les éléments suivants :
   - **Type,**: Choisir entre **DHCP** ou **Statique**. Si une connexion de type statique est choisie, les paramètres d'Adresse IP, Masque de sous-réseau, Passerelle et DNS peuvent être modifiés.
   - **Routage de port automatique**: Sélectionner **Activer** ou **Désactiver** pour activer ou désactiver la fonctionnalité de routage de port automatique.
3. Cliquez sur **Enregistrer** afin d'appliquer vos réglages.

16.16 Configuration du système de Sous-flux

Le taux de transmission de données est ajustable (aussi appelé sous-flux) lorsque le système est connecté à distance. Pour préserver la bande passante, choisir un taux de rafraîchissement et un débit binaire bas.

REMARQUE

Configurer le flux du système selon un taux de rafraîchissement et un débit binaire bas pourrait se traduire pour une image vidéo saccadée et lente.

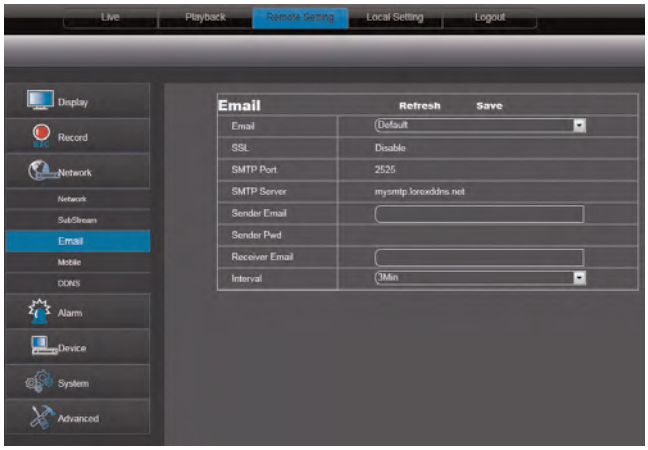
Pour configurer le sous-flux du système :

1. Cliquez sur **Configuration à distance** , et ensuite cliquez sur **Réseau>Sous-flux**.

2. Configurer les paramètres du sous-flux :
   - **Canal**: Choisir le canal auquel le paramétrage s'appliquera.
   - **Résolution**: Choisir la résolution de l'enregistrement.
   - **IPS (images par seconde)**: Choisir le taux d'images pas seconde souhaité. Prendre note qu'un taux d'images par seconde plus élevé nécessite une plus grande bande passante pour le visionnement à distance.
   - **Débit binaire**: Choisir le débit binaire de la vidéo.
   - **Audio**: Indiquer si le système doit enregistrer l'audio (caméras audio requises, non incluses).
3. Cliquez sur **Enregistrer** afin d'appliquer vos réglages.

16.17 Configuration des paramètres de notification par courriel

1. Cliquez sur **Configuration à distance** , et ensuite cliquez sur **Réseau> Courriel**.



2. Dans le menu déroulant Courriel, sélectionnez **Par défaut** pour utiliser le serveur de courriel Lorex par défaut (recommandé) ou sélectionnez **Personnalisé** pour utiliser votre propre serveur de courriel SMTP.

Si vous souhaitez utiliser le serveur courriel de Lorex (recommandé) :

1. Dans **Courriel de l'expéditeur** entrez l'adresse courriel de l'expéditeur. Cela peut être n'importe quelle adresse courriel de votre choix.
2. Dans **Courriel du destinataire** entrez l'adresse courriel à laquelle le DVR doit envoyer les notifications d'alarme.
3. Dans **Intervalle** saisir le temps durant lequel le DVR doit attendre avant d'envoyer une nouvelle notification. Par exemple, si un intervalle de 3 minutes est choisi, le DVR enverra une notification par courriel toutes les 3 minutes jusqu'à ce que le DVR cesse de détecter un mouvement ou une alarme. Le DVR enverra une notification seulement si un mouvement est détecté ou qu'une alarme est déclenchée.
4. Cliquez sur **Enregistrer** afin de sauvegarder vos réglages.

Si « Activer » est sélectionné et que votre propre serveur de messagerie est utilisé :

1. Configurer les éléments suivants :
   - **SSL**: Sélectionner **ARRÊT/MARCHE** pour activer/désactiver le protocole sécurisé (SSL).
   - **Port SMTP**: Entrer votre adresse SMTP.
   - **Serveur SMTP**: Entrer votre serveur SMTP.
   - **Courriel de l'expéditeur**: Entrer l'adresse courriel de l'expéditeur. Cela peut être n'importe quelle adresse de votre choix.
   - **Mot de passe de l'expéditeur**: Entrer le mot de passe de votre serveur de messagerie.
   - **Courriel du destinataire**: Entrer l'adresse courriel du destinataire.
   - **Intervalle**: Entrer l'intervalle d'attente du DVR avant d'envoyer une nouvelle notification par courriel.
2. Cliquez sur **Enregistrer** afin de sauvegarder vos réglages.

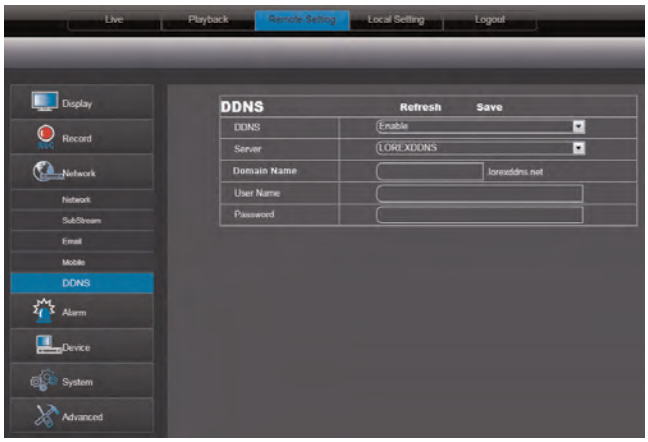
16.18 Configuration des paramètres du DDNS

L'option de connectivité primaire utilise Connectivité Stratus de Lorex pour connecter à votre système par Internet sans avoir besoin du routage de port ou d'une inscription à un DDNS (voir 15 *Se connecter à votre DVR par Internet avec un PC ou un Mac* pour les détails). Le DDNS Lorex est disponible comme une option de connectivité optionnelle (voir 24 *Configuration DDNS (Avancée)*, page 142 pour les détails).

Pour configurer les paramètres du DDNS :

1. Visitez http://www.lorexddns.net et inscrivez-vous pour un compte DDNS gratuit.

2. Cliquez sur **Configuration à distance** , et ensuite cliquez sur **DDNS**.

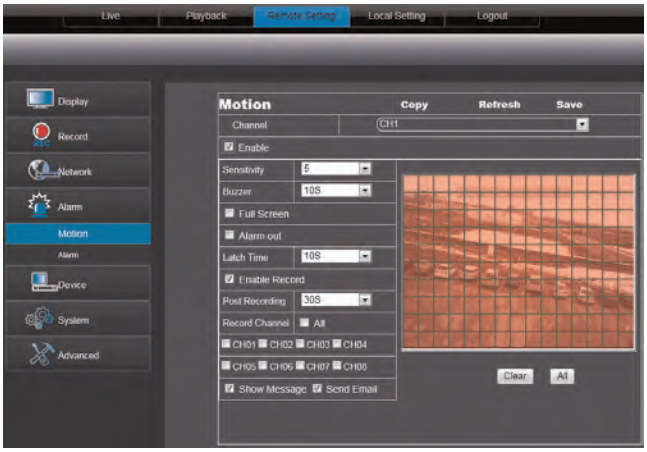


3. Configurer les éléments suivants :
   - **DDNS**: Sélectionner **Activer** ou **Désactiver**.
   - **Serveur**: menu déroulant, sélectionnez **DDNSLOREX**.
   - **Nom de domaine**: Entrez votre **demande de nom de domaine / URL** depuis le courriel de confirmation qui vous a été envoyé après la création de votre compte DDNS.
   - **Nom d'utilisateur**: Entrez votre **Nom d'utilisateur DDNS** qui vous a été envoyé par courriel après l'enregistrement DDNS.
   - **Mot de passe**: Entrez votre **Mot de passe de l'appareil DDNS** qui vous a été envoyé par courriel après l'enregistrement DDNS.
4. Cliquez sur **Enregistrer** afin d'appliquer vos réglages.

16.19 Configuration des paramètres de la détection de mouvement

1. Cliquez sur **Configuration à distance**, et cliquez sur **Alarme>Mouvement**.

2. Pour configurer la durée de l'enregistrement à détection de mouvement :
   - **Canal**: Choisir le canal auquel le paramétrage s'appliquera.
   - **Activer**: Cocher cette case pour activer la détection de mouvement.
   - **Sensibilité**: Sélectionner la sensibilité de la détection de mouvement. Plus la valeur est grande, meilleure est la sensibilité au mouvement.
   - **Sonnerie**: Sélectionner **OFF (désactivé)** pour désactiver la sonnerie quand le système détecte un mouvement ou pour choisir la durée de la sonnerie après que le système ait détecté une occurrence de mouvement.



Cliquez et faites glisser dans la grille pour configurer les zones de détection de mouvement.
Rouge : Détection de mouvement activée.
Transparent : Détection de mouvement désactivée.

   - **Sortie Alarme**: Cocher la case pour faire déclencher les dispositifs d'alarme connectés (non inclus).
   - **Plein écran**: Cocher la case pour passer en mode plein écran quand un mouvement est détecté.
   - **Activer l'enregistreur**: Choisir pour activer l'enregistrement du système quand un mouvement est détecté.
   - **Post-enregistrement**: Choisir le temps de post-enregistrement après la détection d'un mouvement.
   - **Canal d'enregistrement**: Choisir les canaux qui doivent être enregistrés pendant une détection de mouvement.
   - **Afficher le message**: Cocher la case pour activer l'affichage d'un message d'avertissement du système pendant une détection de mouvement.
   - **Envoyer un courriel**: Cocher la case pour que le système envoie un courriel pendant une détection de mouvement.
3. Glisser le curseur de la souris dans la fenêtre pour choisir la zone du canal à surveiller pour une détection de mouvement.
4. Cliquez sur **Enregistrer** afin d'appliquer vos réglages.

16.20 Configurer le système pour « Sonner » pendant une détection de mouvement

Vous pouvez configurer le système à « Sonner » pendant une détection de mouvement. C'est une façon pratique de vous avertir si quelqu'un entre ou sort d'une zone.

Pour configurer le système à « Sonner » pendant une détection de mouvement :

1. Cliquez sur **Configuration à distance** , et ensuite cliquez sur **Alarme>Mouvement**.

2. Dans **Canal** sélectionnez le canal que vous souhaitez configurer.
3. Sélectionnez la case **Activer** .
4. À côté de **Sonnerie** sélectionnez la durée de la sonnerie ou sélectionnez **OFF (désactivé)** pour désactiver la sonnerie.
5. Dans la fenêtre de la vidéo, sélectionner la zone à surveiller pour une détection de mouvement.
6. Cliquez sur **Enregistrer** afin d'appliquer vos réglages.

Résultat : Le système sonne quand un mouvement est détecté, et une icône « M » verte s'affichera. L'icône « M » verte signifie que le système a détecté un mouvement, mais ne l'enregistre pas. Pour que le système enregistre une occurence de mouvement, activer l'enregistrement de la détection de mouvement dans le calendrier d'enregistrement (**onglet Configuration à distance>Enregistrement>Horaire**).

16.21 Configurer les notifications d'alarme

Configurer les paramètres des dispositifs d'alarme (non inclus).

REMARQUE
Les périphériques externes d'alarme (comme les détecteurs de bris de verre, non inclus) sont requis pour configurer les réglages dans le menu Alarme. Certains modèles ne sont pas compatibles avec les périphériques d'alarme. Vérifiez les spécifications de votre DVR pour déterminer s'il est compatible les périphériques d'alarme.

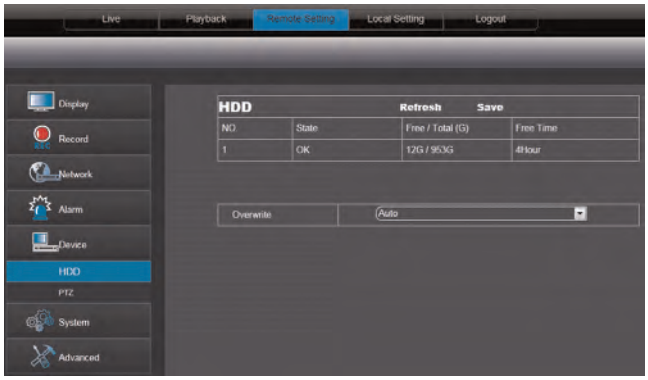
Pour configurer des notifications d'alarme :

1. Cliquez sur **Configuration à distance** , et ensuite cliquez sur **Alarme>Alarme.**

2. Configurer les éléments suivants :
   - **Entrée d'alarme**: Choisir le canal à configurer.
   - **Type d'alarme**: Sélectionnez le type d'alarme **N/O** (normalement ouvert), **N/C** (normalement clos), ou sélectionnez **OFF (désactivé)**.
   - **Sonnerie**: Choisir la durée du « signal sonore » quand un incident survient.
   - **Délai de déclenchement**: Choisir le délai de déclenchement quand une alarme est déclenchée.
   - **Afficher le message**: Cocher la case pour afficher le message d'avertissement du système pendant l'enregistrement d'une alarme.
   - **Envoyer un courriel**: Cocher la case pour que le système envoie un courriel d'alerte pendant l'enregistrement d'une alarme.
   - **Plein écran**: Cocher la case pour permettre au système de passer en mode plein écran quand une alarme est déclenchée.
   - **Sortie Alarme**: Cocher la case pour activer les dispositifs de sortie d'alarme.
   - **Activer l'enregistreur :** Cocher la case pour activer l'enregistreur quand une alarme est déclenchée.
   - **Post-enregistrement**: Choisir le temps de post-enregistrement après le déclenchement d'une alarme.
   - **Canal d'enregistrement**: Choisir les canaux qui doivent être enregistrés quand une alarme est déclenchée.
3. Cliquez sur **Enregistrer** afin d'appliquer vos réglages.

16.22 Configuration du mode d'enregistrement sur disque dur

1. Cliquez sur **l'onglet Configuration à distance**, et cliquez sur **Appareil>Disque dur**.



2. Dans **Écrasement** sélectionnez **Auto** pour activer le mode d'écrasement.

REMARQUE

Quand le mode écraser est activé, le système supprime les séquences les plus vieilles (premier entré, premier sorti) quand le disque dur est plein. Vous pouvez également choisir le nombre de jours ou d'heures pour la rétention des données par le système. Par exemple, si l'écrasement après 30 jours est sélectionné, le disque dur commencera à écraser après 30 jours. Prendre note que le disque devra être suffisamment grand pour pouvoir stocker une vidéo pour la durée choisie.

3. Cliquez sur **Enregistrer** afin d'appliquer vos réglages.

16.23 Configuration des paramètres PTZ

Le système peut contrôler les caméras PTZ (non incluses) connectées au système. Les paramètres pour configurer les caméras PTZ peuvent être réglés localement sur le DVR ou via un client à distance.

REMARQUE

Prière de noter que vous devrez physiquement connecter les caméras PTZ au DVR et acquérir les paramètres PTZ du manuel d'instruction du fabriquant des caméras PTZ. Pour plus de détails sur la connexion de caméras PTZ à votre système, voir 20 *Connecter une caméra PTZ (Série LH020)*, page 130.

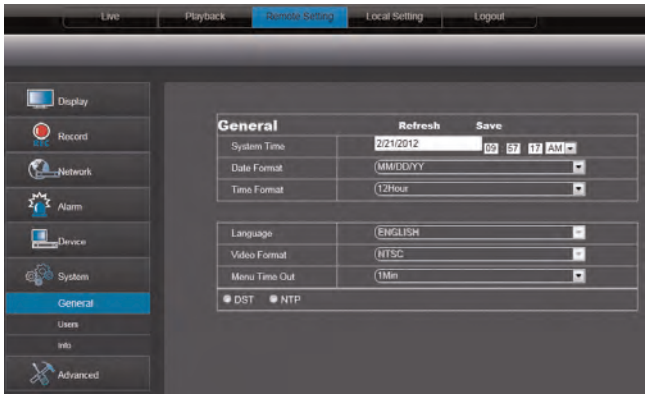
Pour configurer les paramètres PTZ :

1. Cliquez sur **Configuration à distance** , et ensuite cliquez sur **Appareil>PTZ**.

2. Configurer les éléments suivants :
   - **Canal**: Choisir le canal où la caméra PTZ sera branchée.
   - **Protocole**: Entrer le protocole de la caméra PTZ.
   - **Débit en bauds**: Choisir le débit en bauds de la caméra PTZ.
   - **Bit de données**: Choisir le taux de bit de données de la caméra PTZ.
   - **Bit d'arrêt**: Choisir le taux de bit d'arrêt de la caméra PTZ.
   - **Parité**: Choisir les paramètres de la parité de la caméra PTZ.
   - **Déplacement**: Sélectionner **Activer** ou **Désactiver**.
   - **Adresse**: Choisir l'adresse de la caméra PTZ.
3. Cliquez sur **Enregistrer** afin d'appliquer vos réglages.

16.24 Configurer la date et l'heure du système

1. Cliquez sur **Configuration à distance** , et ensuite cliquez sur **Système>Général**.



2. Configurer le format de la date et de l'heure du système :
   - **Heure du système**: Entrer la date et l'heure du système désirées. Un calendrier apparait lorsque vous cliquez sur la date.
   - **Format de la date**: Sélectionner le format désiré de la date à afficher.
   - **Format de l'heure**: Choisir entre les formats 12 heures ou 24 heures.
3. Sélectionner **Heure avancée** pour activer l'heure avancée, ou **NTP** pour synchroniser le temps avec un serveur temporel NTP.

REMARQUE
L'utilisation de la fonctionnalité NTP requiert que votre DVR soit connecté à Internet en tout temps.

16.25 Modifier le menu du délai d'attente du système

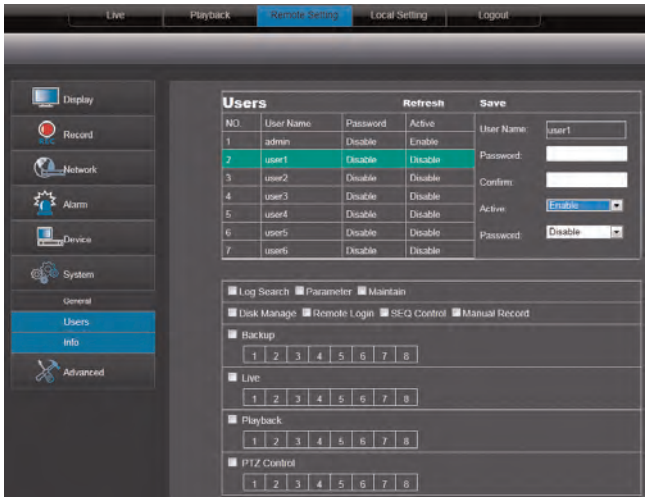
1. Cliquez sur **Configuration à distance** , et cliquez sur **Système>Général**.
2. Dans **Délai d'inactivité du menu** choisir la durée de l'affichage du menu avant qu'il ne disparaisse de l'écran.
3. Cliquez sur **Enregistrer** afin d'appliquer vos changements.

16.26 Configurer les comptes d'utilisateurs du système

Il est possible d'ajouter des comptes d'utilisateurs au système.

Pour configurer le menu des comptes d'utilisateurs :

1. Cliquez sur **Configuration à distance** , et ensuite cliquez sur **Système>Utilisateurs**.



2. Configurer les éléments suivants :
   - Cliquer sur l'utilisateur à configurer (ex. :utilisateur1).
   - **Nom d'utilisateur**: Entrer le nom d'utilisateur désiré.
   - **Mot de passe**: Entrer le mot de passe utilisateur désiré.
   - **Confirmer**: Entrer à nouveau le mot de passe utilisateur.
   - **Actif**: Sélectionner **Activer** ou **Désactiver** pour activer ou désactiver un compte d'utilisateur.
   - **Mot de passe**: Sélectionner **Activer** afin que le mot de passe soit requis lors de la connexion.
3. Sélectionner les menus qui seront accessibles à l'utilisateur.
4. Cliquez sur **Enregistrer** afin d'appliquer vos réglages.

16.27 Voir les informations du système

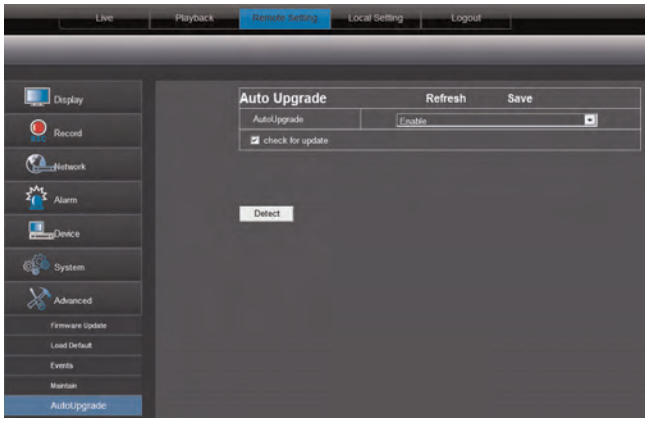
1. Cliquez sur **Configuration à distance** , et ensuite cliquez sur **Système>Info**.

16.28 Configurer les mises à jour du micrologiciel

Les mises à jour du micrologiciel peuvent améliorer le fonctionnement de votre DVR. Lorsque des mises à jour du micrologiciel sont disponibles, vous serez automatiquement notifier de mettre à jour votre système. Il est nécessaire d'avoir la dernière version du micrologiciel du DVR et du logiciel client pour connecter le DVR par Internet.

Pour configurer les mises à jour automatiques du micrologiciel :

1. Cliquez sur **l'onglet Configuration à distance**, et cliquez sur **Avancé>Mise à jour automatique**.



2. Sous **Mise à jour automatique**, sélectionnez **Activer** pour activer les mises à jour automatique du micrologiciel. Les messages de mises à jour du micrologiciel apparaitront sur le DVR ainsi que sur le logiciel client.
3. Cochez **Vérifier les mises à jour** pour activer les messages locaux sur le DVR afin d'être notifié des mises à jour. Le système fera une vérification des mises à jour du micrologiciel toutes les heures.

> **REMARQUE**
> Cliquez sur **Détecter** afin de vérifier manuellement les mises à jour du micrologiciel.

4. Cliquez sur **Enregistrer** pour sauvegarder les changements.

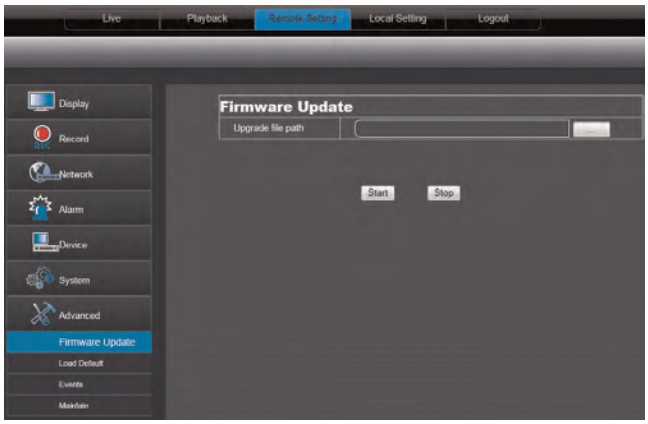
16.29 Mettre à jour manuellement le micrologiciel du système

Pour mettre à jour manuellement le micrologiciel du système, télécharger la plus récente version de celui-ci sur la page du produit à l'adresse www.lorextechnology.com.

Il est nécessaire d'avoir la dernière version du micrologiciel du DVR et du logiciel client pour connecter le DVR par Internet.

Pour mettre à jour le micrologiciel du système :

1. Télécharger et extraire le fichier sur le bureau de votre ordinateur.
2. Cliquez sur **Configuration à distance** , et ensuite cliquez sur **Avancé>Micrologiciel** mise à jour.

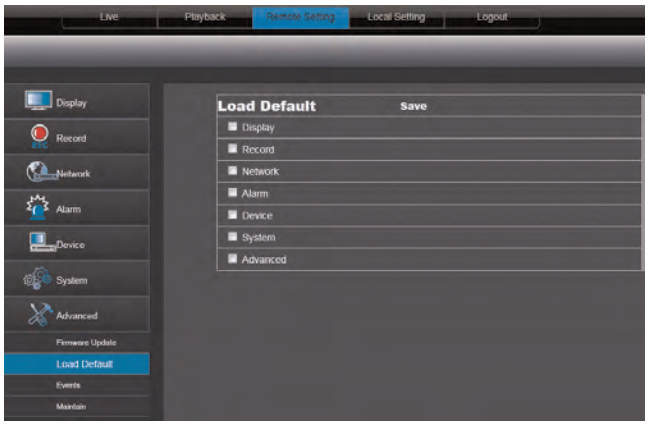


3. À côté de **Mise à jour du chemin de fichier**, cliquez sur le bouton de navigation (**...**). Repérer le micrologiciel et cliquer sur **Ouvrir**.
4. Cliquez sur **Débuter** afin que la mise à jour du micrologiciel commence.
5. Suivre les instructions qui apparaissent à l'écran afin de compléter la mise à jour du micrologiciel.

⚠ **ATTENTION**
NE PAS ÉTEINDRE LE DVR OU DÉCONNECTER LE CÂBLE D'ALIMENTATION PENDANT LA MISE À JOUR DU MICROLOGICIEL. Votre système redémarrera pendant le processus de mise à jour du micrologiciel.

16.30 Restaurer les paramètres par défaut

1. Cliquez sur **Configuration à distance** , et ensuite cliquez sur **Avancé>Charger les paramètres par défaut**.



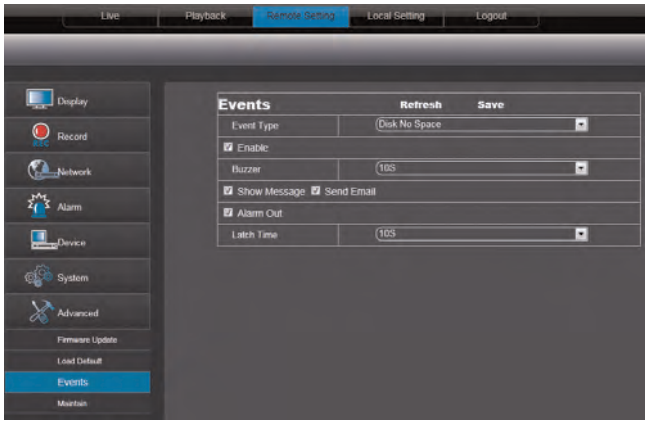
2. Sélectionner les menus à restaurer selon les paramètres par défaut.
3. Cliquez sur **Enregistrer** afin de restaurer les éléments sélectionnés selon les paramètres par défaut.

16.31 Configurer les paramètres d'événement

L'onglet des paramètres d'événement permet de configurer la façon doit le système réagit lorsqu'un événement du système survient (ex : erreur du disque dur, perte de la vidéo). Ceci est utile lorsque vous voulez être informé par votre DVR de la présence d'un problème potentiel du système.

Pour configurer les paramètres d'événement du système :

1. Cliquez sur **Configuration à distance** , et ensuite cliquez sur **Avancé>Évènements**.



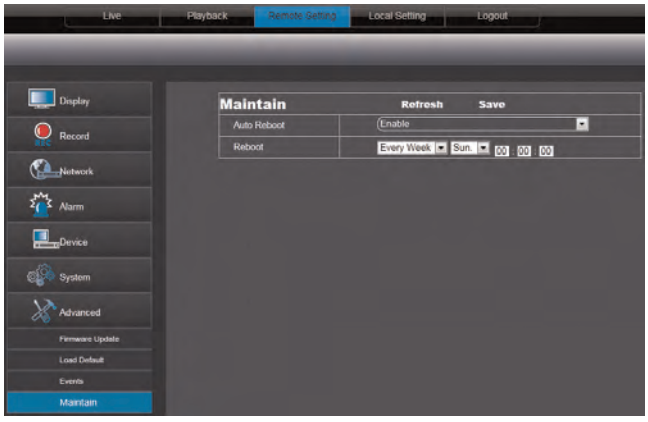
2. Configurer les éléments suivants :
   - **Type d'événement**: Configurer le type d'événement qui provoque l'envoi d'une alerte.
   - **Activer**: Sélectionner **Activer** afin d'être notifié de l'occurrence d'un événement.
   - **Sonnerie**: Sélectionner **OFF (désactivé)** pour activer ou désactiver l'avertisseur sonore ou sélectionner la durée de l'avertisseur sonore après l'occurrence d'un événement.
   - **Afficher le message**: Cocher la case afin d'activer l'affichage d'un message d'avertissement lors de la survenance d'un événement.
   - **Envoyer un courriel**: Cocher la case afin d'activer la notification par courriel. La notification par courriel doit être activée.
   - **Sortie Alarme**: Sélectionner **Activer** pour que le système déclenche un appareil de sortie d'alarme quand survient un événement (périphériques d'alarme requis, non inclus).
   - **Délai de déclenchement**: Configure le délai de déclenchement avant et après la survenance d'un événement.
3. Cliquez sur **Enregistrer** pour sauvegarder les changements.

16.32 Configuration du redémarrage automatique

Le redémarrage automatique permet au système de redémarrer automatiquement selon l'heure programmée ou la date. Ceci améliore la stabilité du système.

Pour configurer l'entretien automatique :

1. Cliquez sur **Configuration à distance** , et ensuite cliquez sur **Avancé>Maintenance**.
2. Cliquez sur **Redémarrage automatique** et sélectionnez **Activer** ou **Désactiver** pour activer ou désactiver la fonction de redémarrage automatique.
3. Sous **Redémarrage**, choisir la fréquence de redémarrage du système ainsi que l'heure à laquelle le système doit effectuer celui-ci.



4. Cliquez sur **Enregistrer** afin d'appliquer vos réglages.

17 Applications mobiles : Accéder à votre DVR avec un appareil mobile

Vous pouvez visionner à distance les flux de caméra de votre DVR à partir d'un appareil mobile ou d'une tablette compatible. Cette fonctionnalité de connectivité système utilise la solution exclusive de Connectivité Stratus de Lorex, ce qui permet d'accéder à votre système à partir d'un appareil mobile sans nécessiter la configuration d'un réseau ou l'utilisation d'un ordinateur pour compléter l'installation.

REMARQUE
Jusqu'à 3 appareils peuvent se connecter en même temps au système.

17.1 Appareils compatibles et plateformes

Plateformes	Versions prises en charge et appareils	Nom de l'application	Obtenir l'application à partir de
iOS	iOS v. 5.0 et supérieure iPhone/iPad (première génération et supérieure)	**iPhone** : Eco Stratus de Lorex	Boutique d'application Apple
Android	Android v 2.3 et supérieure	Eco Stratus de Lorex	Boutique Google Play

Pour la liste la plus récente des périphériques compatibles, visitez www.lorextechnology.com.

17.2 iPhone

Utiliser l'application **Eco Stratus de Lorex** pour vous connecter à votre DVR à partir d'un iPhone.

Prérequis

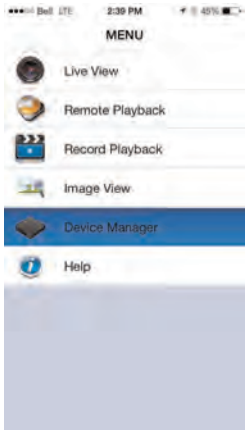
- iOS version 5.0 et supérieure.
- Compte iTunes (requiert un numéro de carte de crédit valide). Votre carte de crédit ne sera pas facturée lors du téléchargement de l'application.
- Brancher votre DVR à un routeur à l'aide d'un câble Ethernet (inclus).
- **S'assurer de mettre à jour le micrologiciel du DVR à la dernière version**. Vous devez avoir la plus récente version du micrologiciel ainsi que l'application mobile afin de vous connecter au DVR à l'aide d'Internet.

REMARQUE
Pour la liste la plus récente des périphériques compatibles, visitez www.lorextechnology.com

17.2.1 Se connecter à votre système en utilisant Eco Stratus de Lorex

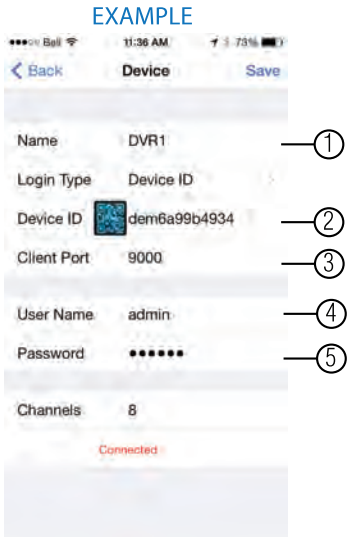
1. Installez l'application **Eco Stratus de Lorex** gratuitement à partir du App Store.
2. Appuyez sur l'icône Eco Stratus de Lorex ( ) pour ouvrir l'application.

3. Appuyer **Gestionnaire de périphériques**.



4. Appuyer **+**.

5. Configurer les éléments suivants :



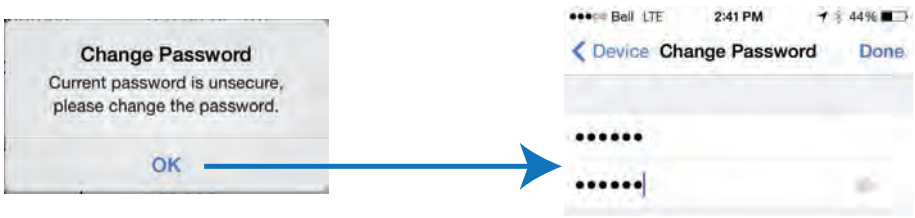
5.1. Sous **Nom**, entrez un nom pour votre DVR de votre choix.

5.2. Appuyer sur l'icône du code QR ( ) situé à côté de l'identifiant de l'appareil et numériser le code QR présent sur la partie supérieure du DVR à l'aide de la caméra de votre appareil.
OU

Si votre appareil n'est pas muni d'une caméra (ex. : iPad de première génération), entrer manuellement **l'Identifiant de périphérique** imprimé sur l'étiquette.

5.3. Sous **Port client**, entrez le **Port Client du DVR** (par défaut : **9000**).
5.4. Sous **Nom d'utilisateur**, entrez le nom d'utilisateur du DVR (par défaut : **admin**).
5.5. Sous **Mot de passe**, entrez le **mot de passe du DVR** (par défaut : **000000**).

6. Appuyer **Enregistrer**. Si c'est la première connexion, vous serez invité à modifier le mot de passe. Appuyer **OK**. Entrez un nouveau mot de passe de 6 caractères et appuyez sur **Terminé**. Désormais, ce mot de passe sera utilisé pour la connexion au système.



7. Appuyer **Enregistrer** à nouveau pour se connecter au DVR. L'application s'ouvre dans Visionnement en temps réel et diffuse la vidéo en temps réel de toutes les caméras connectées.

17.2.2 Eco Stratus de Lorex Interface

1. **Visionnement en temps réel** : Appuyer sur un canal pour le sélectionner Appuyer deux fois pour visionner le canal en mode plein écran. Balayez vers la droite ou la gauche pour changer de caméra ou de page.
2. **Déconnexion du canal sélectionné.**
3. **Déconnexion/connexion de tous les canaux**.
4. **Capture d'écran.**
5. **Enregistrement manuel.**
6. **Sélectionnez périphérique.**
7. **Contrôles PTZ.**
8. **Sélectionnez le mode d'affichage.**

17.2.3 Faire une capture d'écran

1. Appuyer sur lors de la visualisation en direct ou de la lecture.
   - Capture d'écran à partir de la visualisation en direct : Sélectionner la zone de la grille à prendre en capture d'écran ou appuyer sur pour faire la capture d'écran des caméras connectées.

2. Pour voir les captures d'écran, voir 17.2.7 *Affichage des captures d'écran*, page 108.

17.2.4 Faire des enregistrements manuels

1. Appuyer sur lors de la visualisation en direct ou de la lecture.
   - Si les enregistrements manuels sont faits à partir de la visualisation en direct : Appuyer sur la zone de la grille pour laquelle l'enregistrement doit être fait. Appuyer à nouveau lorsque l'enregistrement doit s'arrêter.
   - Si les enregistrements manuels sont faits à partir d'une lecture : Appuyer sur lorsque l'enregistrement doit s'arrêter.
2. Pour voir les enregistrements manuels, voir 17.2.8 *Visionner les enregistrements manuels*, page 109

17.2.5 Utiliser les contrôles PTZ

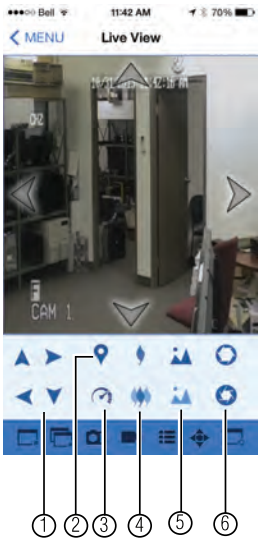
Si une caméra PTZ est connectée (non incluse), celle-ci peut être contrôlée à partir de l'application.

REMARQUE
Le système doit être configuré de façon à communiquer avec la caméra PTZ (localement) avant de pouvoir utiliser l'application pour le contrôle. Pour de plus amples renseignements, voir 20 *Connecter une caméra PTZ (Série LH020)*, page 130

Pour utiliser les contrôles PTZ :

1. Appuyer sur le canal sur lequel la caméra PTZ est installée.
2. Appuyer sur pour ouvrir les contrôles PTZ.
3. Appuyer deux fois sur le canal pour sélectionner le mode plein écran. Utiliser les contrôles PTZ.

Contrôles de caméra PTZ



1. **Flèches directionnelles** : Cliquez sur les flèches pour contrôler la caméra.
2. **Réglage prédéfini.**
3. **Réglage de la vitesse.**
4. **Zoom rapproché et éloigné.**
5. **Foyer rapproché et éloigné.**
6. **Diaphragme rapproché et éloigné**

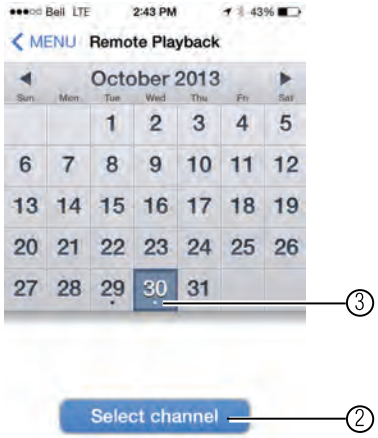
17.2.6 Utiliser le mode de lecture à distance sur iPhone

Le mode de lecture à distance permet de visionner les vidéos enregistrés sur le disque dur de votre DVR.

Pour utiliser le mode de lecture à distance :

1. À partir du menu principal, appuyer sur **Lecture à distance**.
2. Appuyer **Sélectionner un canal**. Sélectionner le canal à partir duquel la lecture doit être effectuée.

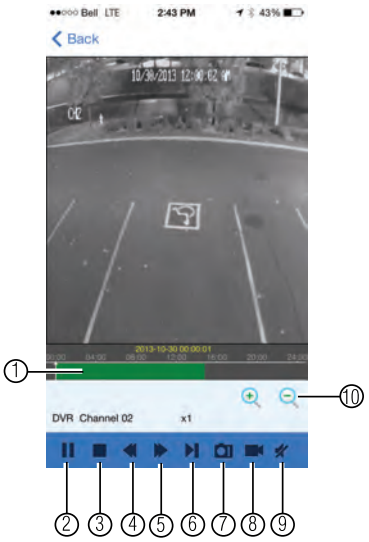
3. Le calendrier présente les jours, avec des points sous la date, qui ont été enregistrés pour ce canal. Appuyer sur la date pour visionner la vidéo de cette journée. Glisser vers le haut ou le bas pour changer le mois du calendrier.



REMARQUE
Glisser vers le haut ou le bas pour sélectionner le mois.

4. La lecture commence au premier enregistrement disponible pour la journée sélectionnée. Utiliser les contrôles de lecture à l'écran.

Contrôles de lecture à distance :



1. **Barre de lecture** : affiche le temps avec les vidéos enregistrées disponibles.
2. **Pause et lecture.**
3. **Arrêt.**
4. **Lecture ralentie.**
5. **Avance rapide.**
6. **Avancer** : Avancer le vidéo d'une image.
7. **Prendre une capture d'écran.**
8. **Enregistrement manuel** : Appuyez pour lancer/arrêter l'enregistrement manuel.
9. **Sourdine ou son.**
10. **Zoom** : Changer la période de temps montrée dans la barre de lecture.

17.2.7 Affichage des captures d'écran

À partir de l'application, les captures d'écran peuvent être visionnées ou envoyées par courriel.

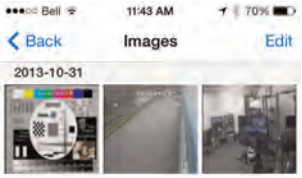
REMARQUE

Pour envoyer les captures d'écran par courriel, un compte de courriel doit être configuré dans l'application de courriel. Lorex ne supporte pas l'application courriel. Pour obtenir du soutien concernant la configuration de l'application de courriel, veuillez vous référer au guide de l'utilisateur de votre appareil ou à www.apple.com.

Pour voir les captures d'écran :

1. À partir du menu principal, appuyer sur **Gestionnaire d'image**.
2. Sélectionner le DVR doté des captures d'écran à visionner.

3. Appuyer sur la capture d'écran à consulter.



Contrôles de visionnement de capture d'écran

1. Glisser à gauche ou à droite pour sélectionner la capture d'écran.
2. Envoyer la capture d'écran en pièce jointe.
3. Lancer le diaporama (appuyer à l'intérieur de l'image pour arrêter le diaporama)
4. Supprimer la capture d'écran.

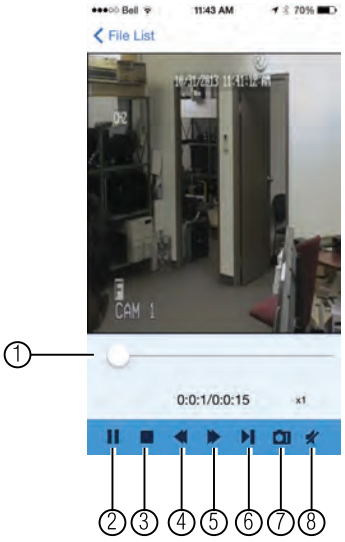
17.2.8 Visionner les enregistrements manuels

Le visionnement des enregistrements manuels peut être fait à partir de l'application.

Pour visionner les enregistrements manuels :

1. À partir du menu principal, appuyer sur **Lecture d'enregistrement**.
2. Appuyer sur le DVR à partir duquel les enregistrements manuels doivent être lus.
3. Appuyer sur le fichier enregistré qui doit être visionné.
4. Utiliser les contrôles à l'écran.

Contrôles de lecture d'enregistrement manuel



1. **Barre de lecture** : Sélectionner l'heure de lecture.
2. **Pause et lecture.**
3. **Arrêt.**
4. **Ralenti.**
5. **Avance rapide.**
6. **Avancer** : Avancer la vidéo d'une image.
7. **Prendre une capture d'écran.**
8. **Sourdine ou son.**

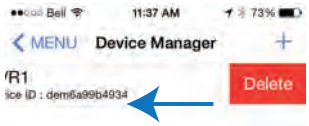
17.2.9 Utiliser le Gestionnaire d'appareil pour la gestion du DVR

Le Gestionnaire d'appareil peut être utilisé pour ajouter, supprimer ou modifier votre DVR.

Pour supprimer un DVR :

1. À partir du menu principal, appuyer sur **Gestionnaire de périphériques**.

2. Glisser vers la gauche sur le DVR à supprimer et appuyer sur **Supprimer**.



3. Appuyer **Supprimer** pour confirmer.

Pour modifier un DVR :

1. À partir du menu principal, appuyer sur **Gestionnaire de périphériques**.
2. Appuyer sur le DVR à modifier.
3. Si nécessaire, modifier les détails de connexion, puis appuyer sur **Enregistrer**.

17.3 Android

Utiliser l'application **Eco Stratus de Lorex** afin d'utiliser un téléphone intelligent ou une tablette Android pour vous connecter à votre DVR.

REMARQUE
Les instructions suivantes peuvent être différentes selon le modèle de votre appareil Android.

Prérequis

- Android v 2.3 ou supérieure.
- Brancher votre DVR à un routeur à l'aide d'un câble Ethernet.
- **S'assurer de mettre à jour le micrologiciel du DVR à la dernière version.**Vous devez avoir la plus récente version du micrologiciel ainsi que l'application mobile afin de vous connecter au DVR à l'aide d'Internet.

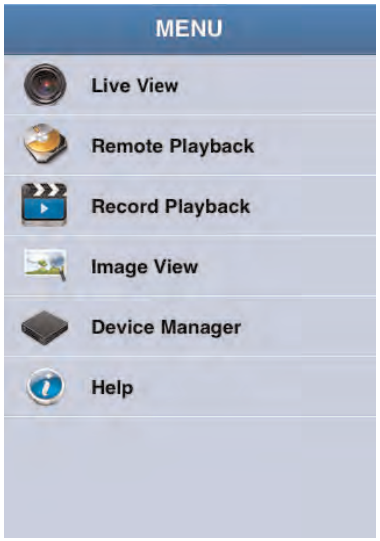
REMARQUE
Pour la liste la plus récente des périphériques compatibles, visitez www.lorextechnology.com.

17.3.1 Se connecter à votre système en utilisant Eco Stratus de Lorex

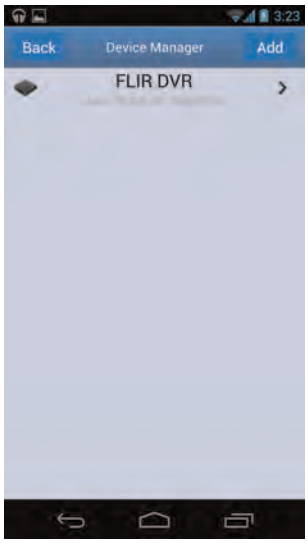
1. Installer **Eco Stratus de Lorex** à partir de la boutique Google Play.

REMARQUE
Pour obtenir du soutien concernant le téléchargement ou l'installation de l'application Android, consulter le manuel d'instruction de votre appareil Android ou la section de soutien du site du fabricant.

2. Appuyez sur l'icône Eco Stratus de Lorex ( ) pour ouvrir l'application.
3. Appuyer **Gestionnaire de périphériques**.

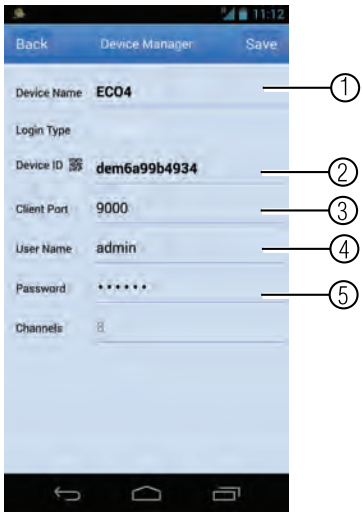


4. Appuyer **Ajouter**.



5. Configurer les éléments suivants :

EXAMPLE



5.1. Sous **Nom de l'appareil**, entrez un nom pour votre DVR de votre choix.

5.2. Appuyez sur l'icône code QR ( ) à côté de **l'Identifiant de périphérique** et alignez le code QR sur la partie supérieure du DVR à l'aide de la caméra de votre périphérique.
OU

Si votre appareil n'est pas muni d'une caméra, entrer manuellement **l'Identifiant de périphérique** imprimé sur l'étiquette.

5.3. Sous **Port client**, entrez le **Port Client du DVR** (par défaut : **9000**).

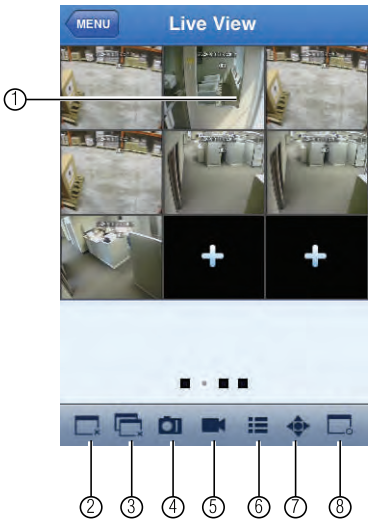
5.4. Sous **Nom d'utilisateur**, entrez le **nom d'utilisateur du DVR** (par défaut : **admin**).

5.5. Sous **Mot de passe**, entrez le **mot de passe du DVR** (par défaut : **000000**).

6. Appuyer **Enregistrer**. Si c'est la première connexion à votre système, vous serez invité à modifier le mot de passe du DVR. Appuyer **Confirmer**. Entrez le nouveau mot de passe de 6 caractères et appuyez sur **Enregistrer**. Désormais, ce mot de passe sera utilisé pour la connexion au système.

7. Appuyer **Enregistrer** à nouveau pour se connecter au DVR. L'application s'ouvre dans Visionnement en temps réel et diffuse la vidéo en temps réel de toutes les caméras connectées.

17.3.2 Eco Stratus de Lorex Interface



1. **Visionnement en temps réel** : Appuyer sur un canal pour le sélectionner Appuyer deux fois pour visionner le canal en mode plein écran. Balayez vers la droite ou la gauche pour changer de caméra ou de page.
2. **Déconnexion du canal sélectionné.**
3. **Déconnexion/connexion de tous les canaux**.
4. **Capture d'écran.**
5. **Enregistrement manuel.**
6. **Sélectionnez périphérique.**
7. **Contrôles PTZ.**
8. **Sélectionnez le mode d'affichage.**

17.3.3 Faire une capture d'écran

1. Appuyer sur lors de la visualisation en direct ou de la lecture.
   - **Capture d'écran à partir de la visualisation en direct :**Sélectionner la zone de la grille à prendre en capture d'écran ou appuyer sur pour faire la capture d'écran des caméras connectées.

2. Pour voir les captures d'écran, voir 17.3.7 *Affichage des captures d'écran*, page 119.

17.3.4 Faire des enregistrements manuels

1. Appuyer sur lors de la visualisation en direct ou de la lecture.
   - **Si les enregistrements manuels sont faits à partir de la visualisation en direct :**Appuyer sur la zone de la grille pour laquelle l'enregistrement doit être fait. Appuyer à nouveau lorsque l'enregistrement doit s'arrêter.
   - **Si les enregistrements manuels sont faits à partir d'une lecture :**Appuyer lorsque l'enregistrement doit s'arrêter.
2. Pour voir les enregistrements manuels, voir 17.3.8 *Visionner les enregistrements manuels*, page 121

17.3.5 Utiliser les contrôles PTZ

Si une caméra PTZ est connectée (non incluse), celle-ci peut être contrôlée à partir de l'application.

REMARQUE

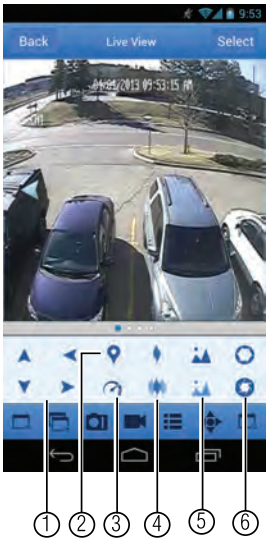
Le système doit être configuré de façon à communiquer avec la caméra PTZ (localement) avant de pouvoir utiliser l'application pour le contrôle. Pour de plus amples renseignements, voir 20 *Connecter une caméra PTZ (Série LH020)*, page 130

Pour utiliser les contrôles PTZ :

1. Appuyer sur le canal sur lequel la caméra PTZ est installée.

2. Appuyer sur pour ouvrir les contrôles PTZ.
3. Appuyer deux fois sur le canal pour sélectionner le mode plein écran.
4. Utiliser les contrôles PTZ.

Contrôles de caméra PTZ



1. **Flèches directionnelles** : Cliquez sur les flèches pour contrôler la caméra.
2. **Réglage prédéfini.**
3. **Réglage de la vitesse.**
4. **Zoom rapproché et éloigné.**
5. **Foyer rapproché et éloigné.**
6. **Diaphragme rapproché et éloigné**

17.3.6 Utiliser le mode de lecture à distance sur un Android

Le mode de lecture à distance permet de visionner les vidéos enregistrés sur le disque dur de votre DVR.

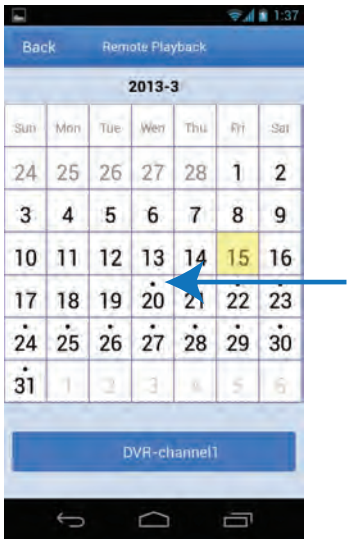
Pour utiliser le mode de lecture à distance :

1. À partir du menu principal, appuyer sur **Lecture à distance**.

2. Appuyer **Sélectionner un canal**. Sélectionner le canal à partir duquel la lecture doit être effectuée.

REMARQUE
Si un message « Aucun vidéo trouvé » s'affiche, fermer et redémarrer l'application.

3. Le calendrier présente les jours, avec des points sous la date, qui ont été enregistrés pour ce canal. Appuyer sur la date pour visionner la vidéo de cette journée. Glisser vers le haut ou le bas pour changer le mois du calendrier.



4. La lecture commence au premier enregistrement disponible pour la journée sélectionnée. Utiliser les contrôles de lecture à l'écran.

Contrôles de lecture à distance

1. **Barre de lecture** : affiche le temps avec les vidéos enregistrées disponibles.
2. **Pause et lecture.**
3. **Arrêt.**
4. **Lecture ralentie.**
5. **Avance rapide.**
6. **Prendre une capture d'écran.**
7. **Enregistrement manuel** : Appuyez pour lancer/arrêter l'enregistrement manuel.
8. **Sourdine ou son.**
9. **Zoom** : Changer la période de temps montrée dans la barre de lecture.

17.3.7 Affichage des captures d'écran

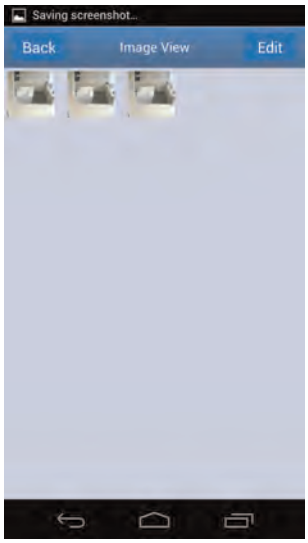
Les captures d'écran peuvent être partagées ou visionnées à l'aide de l'application.

REMARQUE
Les applications doivent être configurées afin de permettre le partage des captures d'écran. Lorex ne prend pas en charge les applications de tierces parties.

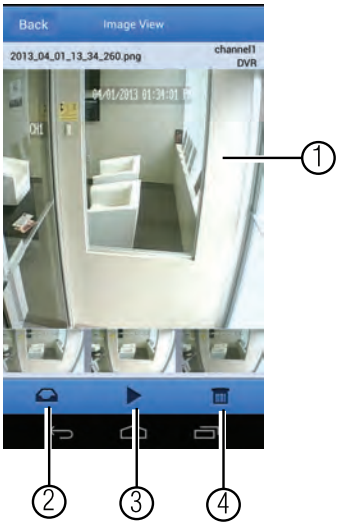
Pour voir les captures d'écran :

1. À partir du menu principal, appuyer sur **Gestionnaire d'image**.
2. Sélectionner le DVR doté des captures d'écran à visionner.

3. Appuyer sur la capture d'écran à consulter.



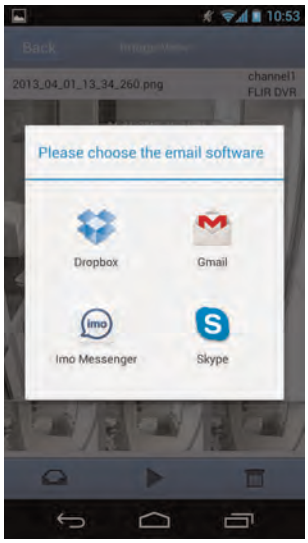
Contrôles de visionnement de capture d'écran



1. Glisser à gauche ou à droite pour sélectionner la capture d'écran.
2. Appuyer pour partager la capture d'écran.
3. Lancer le diaporama (appuyer à l'intérieur de l'image pour arrêter le diaporama).
4. Supprimer la capture d'écran.

Pour partager les captures d'écran :

1. Appuyer sur pour partager. Sélectionner l'application qui doit être utilisée pour partager le fichier. Suivre les instructions de l'application pour partager le fichier.



17.3.8 Visionner les enregistrements manuels

Le visionnement des enregistrements manuels peut être fait à partir de l'application.

Pour visionner les enregistrements manuels :

1. À partir du menu principal, appuyer sur **Lecture d'enregistrement**.
2. Appuyer sur le DVR à partir duquel les enregistrements manuels doivent être lus.
3. Appuyer sur le fichier enregistré qui doit être visionné.
4. Utiliser les contrôles à l'écran.

Contrôles de lecture d'enregistrement manuel

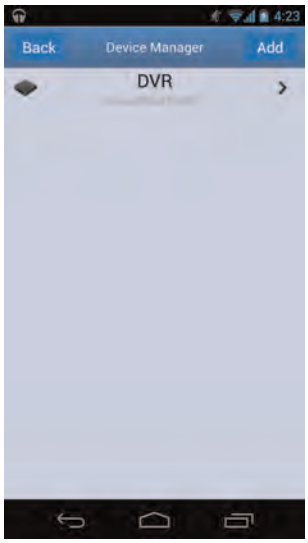
1. **Barre de lecture** : Sélectionner l'heure de lecture.
2. **Prendre une capture d'écran.**
3. **Ralenti.**
4. **Pause.**
5. **Jouer/Arrêter.**
6. **Avance rapide.**
7. **Avancer** : Avancer la vidéo d'une image.
8. **Sourdine ou son.**

17.3.9 Utiliser le Gestionnaire d'appareil pour la gestion du DVR

Le Gestionnaire d'appareil peut être utilisé pour ajouter, supprimer ou modifier votre DVR.

Pour supprimer un DVR :

1. À partir du menu principal, appuyer sur **Gestionnaire de périphériques**.
2. Appuyer et maintenir le DVR à supprimer, puis appuyer sur **Supprimer**.



Pour modifier un DVR :

1. À partir du menu principal, appuyer sur **Gestionnaire de périphériques**.
2. Appuyer sur le DVR à modifier.
3. Si nécessaire, modifier les détails de connexion, puis appuyer sur **Enregistrer**.

18 Lorex Lecteur 11 : Lecture des vidéos enregistrés à partir d'un ordinateur personnel

Lorex Lecteur 11 permet de visionner les vidéos enregistrés sur votre DVR à partir de votre ordinateur personnel.

REMARQUE

Pour visionner les vidéos à partir d'un Mac, 19 *Lecteur pour Mac de Lorex : Visionner les enregistrements à partir d'un Mac*, page 128.

Configuration minimale requise

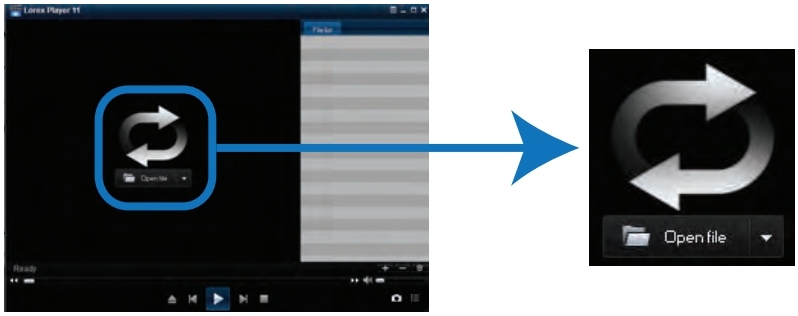
- Intel Pentium 4 et supérieur.
- Microsoft Windows XP, Vista, 7 ou 8.
- 256 Mo de mémoire vive.
- 16 Mo de mémoire vidéo.

Prérequis

- Les vidéos de votre DVR doivent être enregistrés sur votre disque dur local.

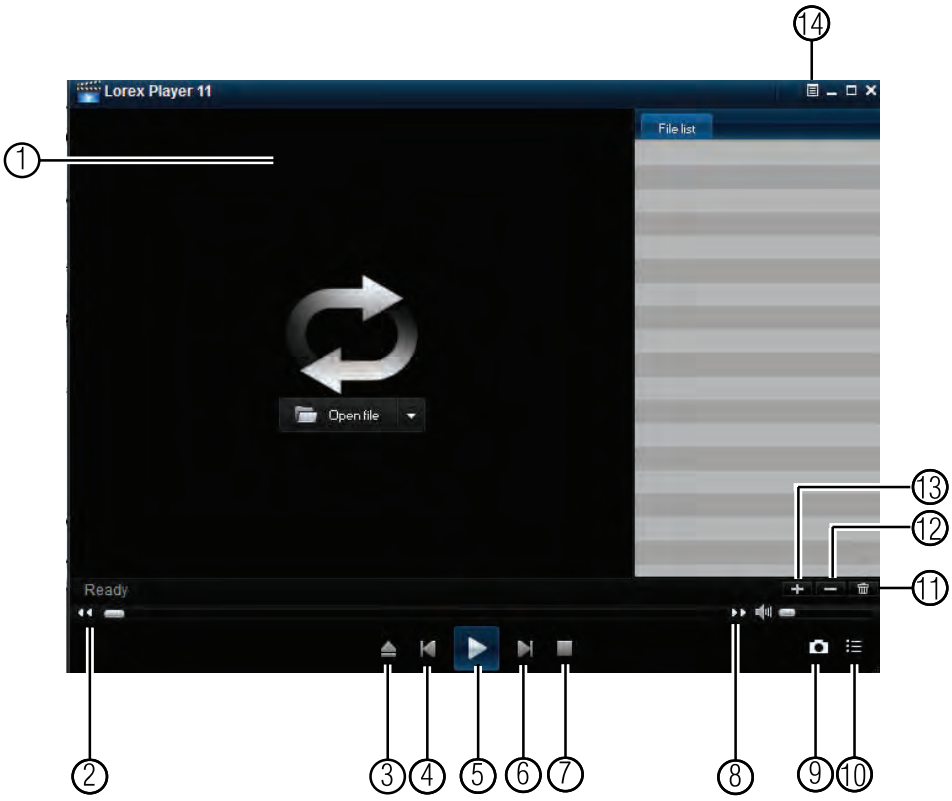
18.1 Faire fonctionner le Lorex Lecteur 11

1. Téléchargement **Lecteur vidéo pour PC** depuis www.lorextechnology.com, sous la page pour votre modèle de DVR.
2. Double-cliquez sur l'icône Lorex Lecteur 11 ( ) sur le bureau.
3. Cliquez sur **Ouvrir le fichier** pour charger un dossier vidéo unique. Cliquer sur le bouton situé juste à côté pour charger un dossier avec des enregistrements vidéos.



4. Sélectionnez le fichier et cliquez sur **Ouvrir**.
   - Si vous ouvrez un dossier, cliquez sur **Ajouter**.
5. Double cliquer sur le fichier situé dans la liste (à droite) pour commencer la lecture.

18.2 Aperçu de l'interface Lorex Lecteur 11



1. **Fenêtre vidéo.**
2. **Reculer.**
3. **Ouvrir le fichier.**
4. **Fichier précédent.**
5. **Lecture.**
6. **Fichier suivant.**
7. **Arrêt.**
8. **Avance rapide.**
9. **Prendre une capture d'écran.**
10. **Masquer/afficher la liste de lecture.**
11. **Supprimer un fichier.**
12. **Retirer un fichier.**
13. **Ajouter un fichier.**
14. **Menu des configurations avancées.**

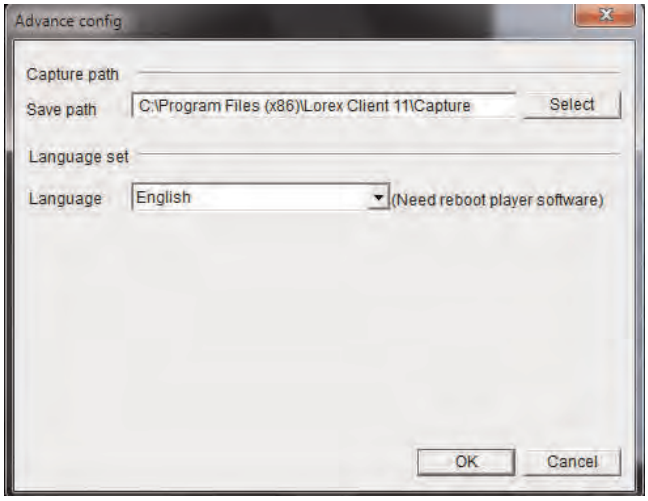
18.2.1 Concernant le menu de Configuration avancé

Le menu de Configuration avancé permet de sélectionner l'emplacement de stockage des captures d'écran.

Pour ouvrir le menu de Configuration avancé :

1. Cliquer sur le bouton .

2. Cliquez sur **Sélectionner** pour changer le dossier de sauvegarde de l'instantané. Sélectionner ensuite le dossier et cliquer sur **OK**.



3. Cliquez sur **OK** pour sauvegarder les changements.

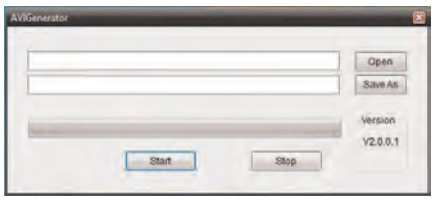
18.3 Convertir les vidéos sauvegardées en fichiers AVI

Le DVR sauve ses fichiers de sauvegarde comme fichiers vidéos propriétaires. Pour partager ces fichiers, vous devez les convertir en fichiers .AVI. Notez que le générateur d'AVI peut également sauvegarder l'audio des caméras avec capacité audio.

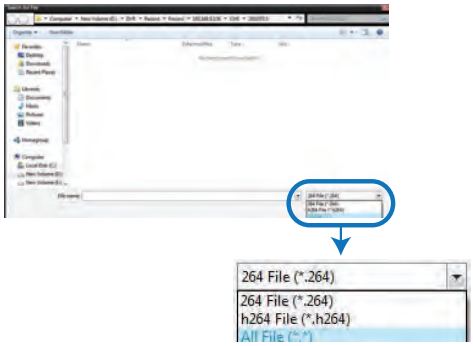
REMARQUE
Le générateur d'AVI n'est disponible que pour les PC.

Pour démarrer le générateur d'AVI :

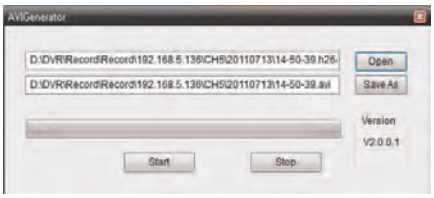
1. Télécharger et installer le **Générateur d'AVI pour PC** depuis www.lorextechnology.com, sous la page pour votre modèle de DVR.
2. Cliquer deux fois sur le raccourci **Générateur d'AVI** sur le bureau ( ).
3. Cliquez sur Ouvrir et localiser ensuite le fichier vidéo sauvegardé sur votre disque dur.



4. Sélectionner le format de fichier souhaité (.264, h.264, Tous les dossiers) que vous souhaitez rechercher. Cliquez sur **Ouvrir**.



5. Cliquez sur **Débuter** pour convertir et sauvegarder le fichier dans le dossier de sauvegarde par défaut.
   - Ou cliquer sur **Sauvegarder sous** pour sélectionner un dossier de sauvegarde souhaité, et cliquer ensuite sur **Débuter** pour convertir le fichier.



6. Localisez le fichier dans le dossier que vous avez sélectionné à l'étape 4.

19 Lecteur pour Mac de Lorex : Visionner les enregistrements à partir d'un Mac

Le lecteur pour Mac de Lorex permet de visionner les vidéos sauvegardés sur un ordinateur MAC.

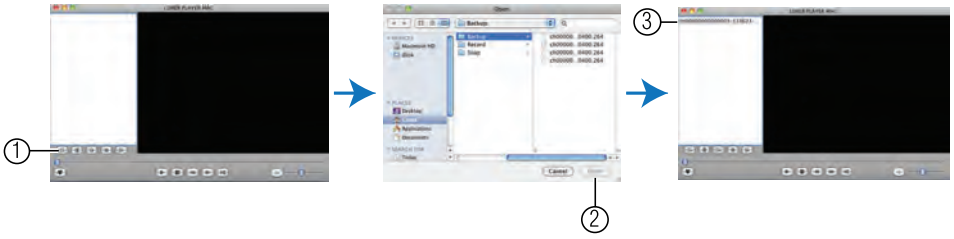
Pour installer le lecteur pour Mac de Lorex :

1. Visiter l'adresse www.lorextechnology.com et chercher le numéro du modèle de votre DVR (pour connaitre le numéro du modèle de votre DVR, vérifier l'étiquette située sous celui-ci).
2. Naviguer jusqu'à la page de votre modèle de DVR et télécharger **Lecteur vidéo pour MAC**.
3. Extraire le fichier et double cliquer sur le fichier d'installation du lecteur pour Mac de Lorex (**.pkg**). Pour installer le logiciel, suivre les instructions qui s'affichent à l'écran.

   Lancer le lecteur pour Mac de Lorex :

   - Cliquer sur l'icône Lecteur pour Mac de Lorex ( ) sur le bureau ou dans la liste d'applications dans Finder.

19.1 Ouvrir des fichiers d'enregistrement individuels



1. Cliquer le bouton de téléchargement d'un nouveau fichier ( ).
2. Naviguer et sélectionner le fichier désiré. Cliquez sur **Ouvrir** pour ajouter le fichier à la liste de lecture.

   REMARQUE
   Le répertoire de sauvegarde par défaut est votre dossier Maison ou dvr.

3. Double cliquer sur l'enregistrement situé dans la liste pour en faire la lecture.

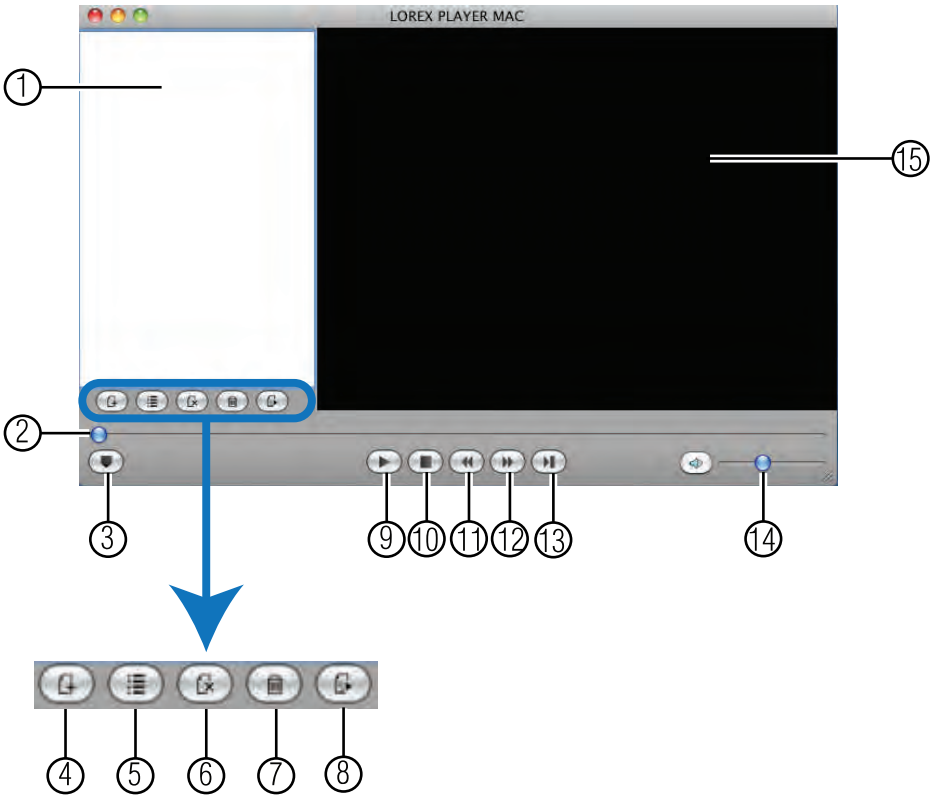
19.2 Téléchargement de plusieurs enregistrements

Il est possible de télécharger le dossier complet des vidéos.

Pour télécharger plusieurs vidéos sauvegardés sur votre disque dur :

1. Cliquer sur le bouton de téléchargement de dossier ( ).
2. Sélectionner le dossier désiré qui doit être ajouté à la liste de lecture. Cliquez sur **Ouvrir** pour ajouter tous les vidéos dans le dossier.
3. Double cliquer sur l'enregistrement situé dans la liste pour en faire la lecture.

19.3 Interface du lecteur pour Mac de Lorex



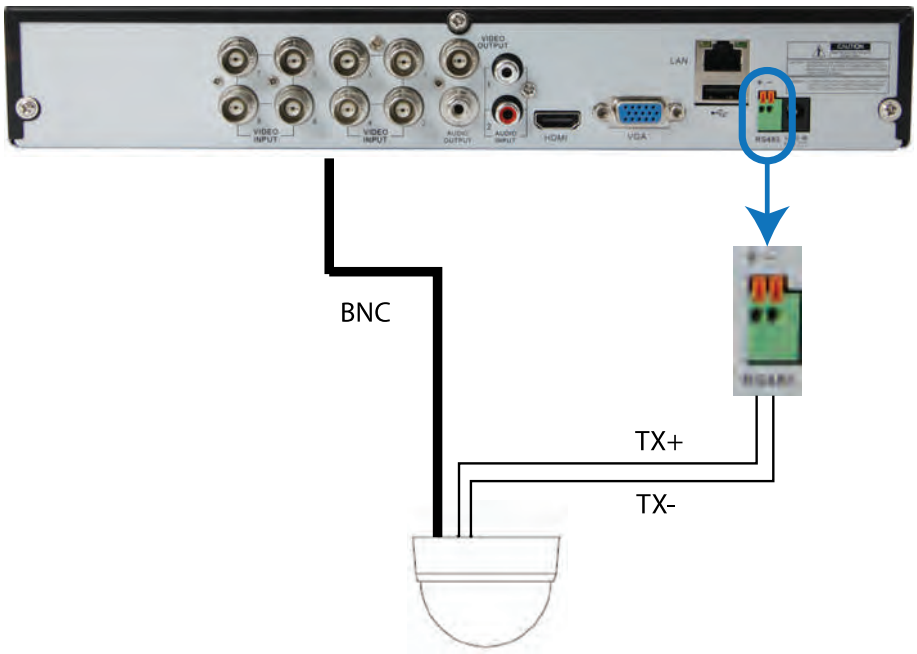
1. **Liste de lecture de vidéo.**
2. **Défilement vidéo.**
3. **Masquer/afficher la liste de lecture.**
4. **Charger le fichier.**
5. **Charger le dossier.**
6. **Retirer le fichier sélectionné.**
7. **Effacer la liste de lecture.**
8. **Lecture en boucle.**
9. **Lecture.**
10. **Arrêt.**
11. **Reculer.**
12. **Avance rapide.**
13. **Avancer.**
14. **Volume.**
15. **Fenêtre vidéo.**

20 Connecter une caméra PTZ (Série LH020)

Vous pouvez connecter des caméras PTZ RS-485 (non incluses) aux ports RS485 sur le panneau arrière.

Pour connecter une caméra PTZ au système :

1. Connectez le câble Transmit+ (TX+) au côté **+** du port RS485 sur le panneau arrière.
2. Connectez le câble Transmit- (TX-) au côté **-** du port RS485 sur le panneau arrière.
3. Connectez le câble vidéo à un port BNC.



20.1 Configuration des paramètres PTZ

Avant d'utiliser les contrôles PTZ, vous devez saisir les détails du protocole PTZ de votre caméra dans le DVR.

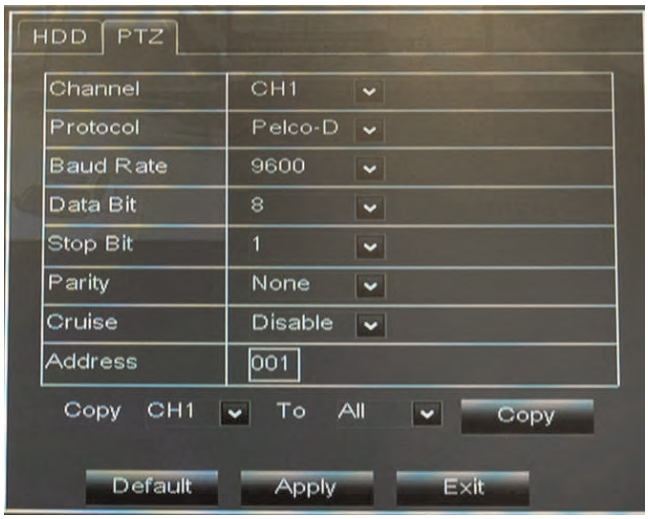
Conditions préalables :

- Obtenir les détails du protocole PTZ pour votre caméra. Voir le manuel d'instruction de votre caméra pour les détails.

Pour entrer les réglages d'une caméra PTZ dans le DVR :

1. Cliquez à droite pour ouvrir la barre de menu et sélectionnez le bouton du menu principal ( ). Saisir le mot de passe du système (par défaut : **000000**).
2. Cliquez sur **Appareil** et sélectionnez l'onglet **PTZ**.

3. Configurez les éléments suivants selon les spécifications de votre caméra PTZ :



- **Canal** : Choisir le canal où la caméra PTZ sera branchée.
- **Protocole** : Sélectionnez entre **Pelco-D** ou **Pelco-P**.
- **Débit en bauds** : Sélectionnez le débit de bauds de votre caméra PTZ.
- **Bit d'information** : Sélectionnez entre **5 à 8** bits de données.
- **Bit d'arrêt** : Sélectionnez entre **1** ou **2** bits d'arrêt.
- **Parité** : Sélectionnez entre **Aucune, Impaire, Paire, Marque**, ou **Espace**.
- **Déplacement** : Sélectionnez **Activer** pour activer le déplacement PTZ.
- **Adresse** : Entrez l'adresse de la caméra PTZ.

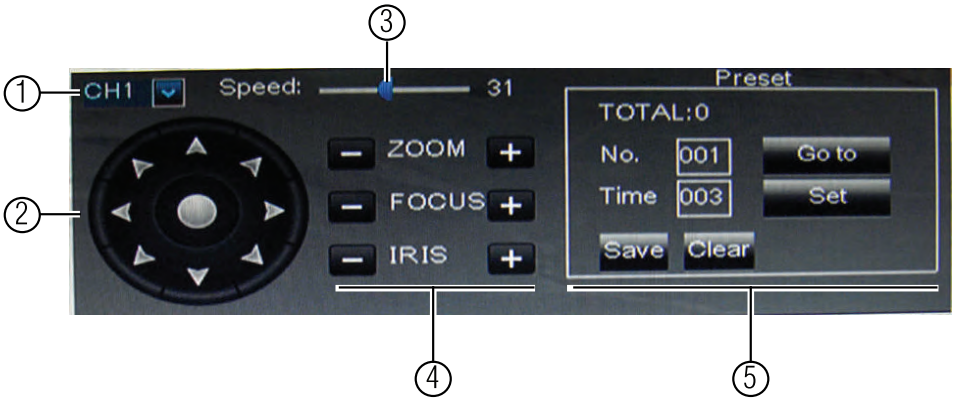
4. Cliquez sur **Appliquer** pour sauvegarder vos paramètres.

20.2 Utiliser le menu PTZ (DVR local)

Pour contrôler la caméra PTZ localement sur votre DVR :

1. Choisir le canal où la caméra PTZ sera branchée.
2. Cliquer à droite sur le bouton PTZ ( ). Entrer le mot de passe du système. Le menu PTZ s'ouvre.
3. Utiliser les contrôles PTZ à l'écran pour contrôler la caméra.

Contrôles PTZ

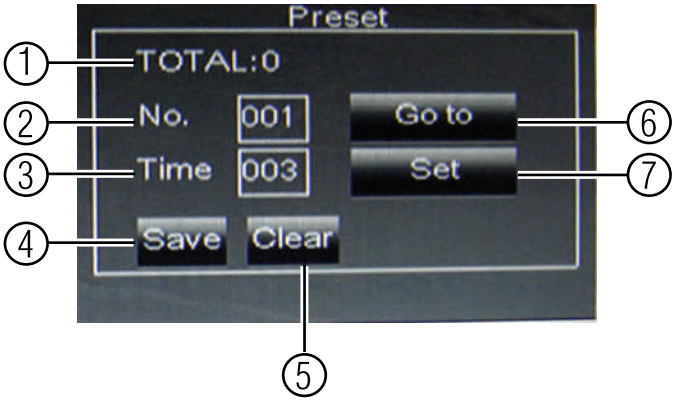


1. **Canal :** Choisir le canal où la caméra PTZ sera branchée.
2. **Touches de navigation :** Cliquez pour faire tourner et basculer la caméra.
3. **Curseur de vitesse :** Augmenter ou diminuer le panorama et la vitesse de basculement.
4. **Zoom/mise au point/commande du diaphragme.**
5. **Contrôles de présélection**

20.3 Présélections PTZ et déplacement PTZ

Vous pouvez choisir des présélections de positions pour votre caméras PTZ. Vous pouvez également utiliser le déplacement PTZ pour que votre caméra alterne automatiquement entre les présélections.

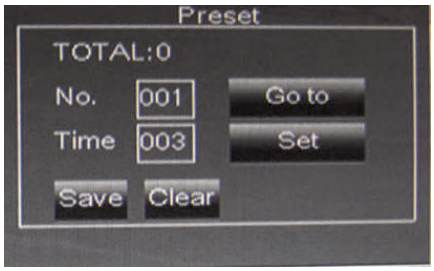
20.3.1 Contrôles PTZ présélectionnés



1. **Total** : Nombre total de présélections.
2. **Numéro** : Affiche le numéro de la présélection présentement sélectionnée. Entrez le numéro de la présélection désirée pour choisir ou configurer une présélection différente.
3. **Heure** : Quand le mode déplacement est activé, le champ de l'heure détermine combien de temps la caméra restera dans la position préprogrammée avant de passer à la présélection suivante. Lors de la création des présélections, entrez le nombre de secondes que la caméra restera sur la présélection.
4. **Enregistrer** : Cliquez pour enregistrer tous les changements faits aux présélections.
5. **Effacer** : Cliquez pour effacer la présélection actuelle.
6. **Aller à** : Cliquez pour aller à la présélection sélectionnée.
7. **Configurer** : Cliquez pour enregistrer la position actuelle de la caméra comme une présélection.

20.3.2 Configurer les présélections PTZ

1. En utilisant les contrôles PTZ, bouger la caméra en position.
2. (Facultatif) Dans le champ **Heure**, sélectionnez le nombre de secondes que la caméra restera immobile dans cette position pendant le déplacement PTZ avant de passer à la position suivante.
3. Cliquez sur **Définir** pour enregistrer la présélection. Les champs Total et Numéro augmenteront automatiquement. Le champ Total indique le nombre total de présélections crées, et le champ Numéro indique le numéro de la présélection vous créez actuellement.



4. Complétez les étapes ci-dessus pour créer des présélections additionnelles, au besoin. Appuyez sur **Enregistrer** quand vous aurez terminé pour sauvegarder l'ensemble des présélections créées.

20.3.3 Sélectionner les présélections PTZ.

1. Dans le champ **Numéro**, sélectionnez le numéro de la présélection que vous aimeriez sélectionner.
2. Cliquez sur **Aller à** pour aller à la présélection.

20.3.4 Effacer les présélections PTZ

1. Dans le champ **Numéro**, sélectionnez le numéro de la présélection que vous aimeriez supprimer.
2. Cliquez sur **Effacer** pour supprimer la présélection, et cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer vos changements.

20.3.5 Démarrage/arrêt du déplacement PTZ

Quand le déplacement PTZ est activé, la caméra fera défiler les présélections sauvegardées. Vous devez régler et sauvegarder des présélections pour utiliser le déplacement PTZ.

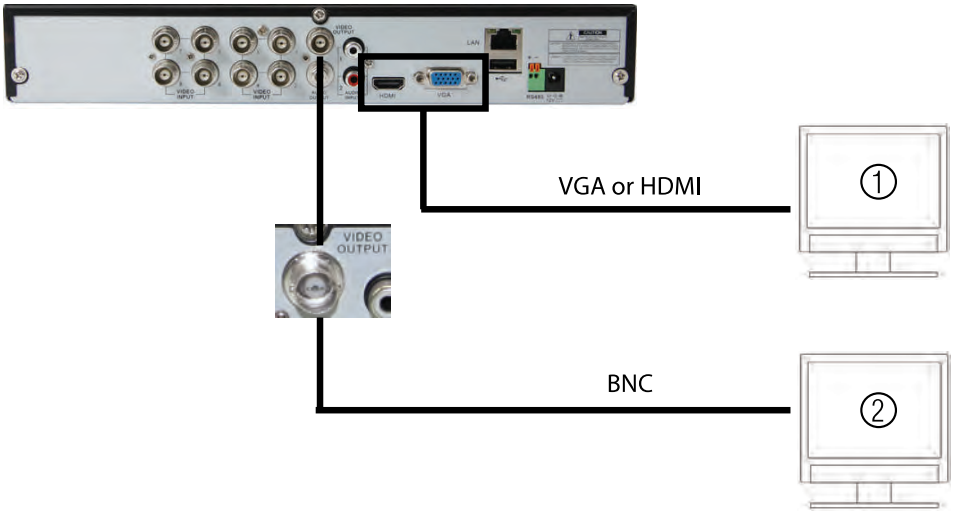
Pour débuter/arrêter le déplacement PTZ :

1. Cliquez à droite pour ouvrir la barre de menu et cliquez sur le bouton Commencer déplacement ( ). Entrer le mot de passe du système. La caméra fera défiler les présélections PTZ.
   - Pour arrêter le déplacement PTZ, cliquez à droite pour ouvrir la barre de menu et cliquez sur le bouton Arrêter déplacement ( ). Entrer le mot de passe du système.

21 Connecter des moniteurs externes additionnels (Série LH020)

Connectez un moniteur au port **VGA** et un autre au port **HDMI** pour afficher l'interface du système sur deux moniteurs en simultané.

Utilisez le port **Sortie vidéo** (BNC) sur le panneau arrière du système pour connecter un moniteur externe. Ceci est utile si vous voulez surveiller le système depuis un autre endroit (ex. une salle arrière).



1. **Moniteur/télé primaire (non inclus).**
2. **Moniteur externe (non inclus).**

REMARQUE

Vous pouvez faire le **0** trois fois sur la télécommande pour basculer la souris et l'interface système entre le moniteur connecté au port VGA/HDMI et le moniteur connecté au port Sortie vidéo.

21.1 Connecter le DVR aux ports TV RCA

Pour connecter le DVR à une télévision en utilisant des câbles RCA, connectez un adaptateur BNC à RCA (non inclus, numéro de modèle Lorex BNCA) au port **Sortie vidéo** .

Adaptateur BNC à RCA

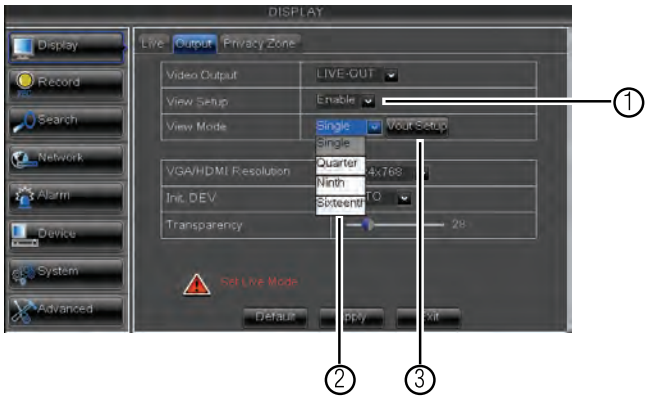
21.2 Personnaliser l'agencement des canaux sur le moniteur externe

Vous pouvez utiliser les étapes ci-dessus pour créer un écran partagé personnalisé sur un second moniteur connecté au port **Sortie vidéo** (BNC).

Pour personnaliser l'agencement des canaux sur le moniteur externe :

1. Connectez un moniteur externe au port **Sortie vidéo** tel que montré ci-dessus.
2. Faites le **0** trois fois sur la télécommande pour basculer la souris et l'interface du système au moniteur connecté via le port Sortie vidéo.
3. Cliquer avec le bouton droit sur le bouton menu principal ( ).

4. Cliquer sur **Affichage>Sortie**.



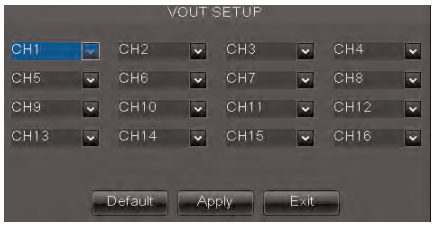
4.1. Sous **Réglages de visionnement**, sélectionner **Activer**. Ceci vous laisse sélectionner et arranger les canaux que vous souhaitez afficher à l'écran.

> **REMARQUE**
> Activer le réglage de visionnement désactive votre capacité à changer les canaux de la façon normale sur le moniteur sélectionné. Vous devrez désactiver le réglage de visionnement pour retourner au fonctionnement normal.

4.2. Sous le **Mode de visionnement**, sélectionner le mode de visionnement souhaité : **Simple**, **Quadruple**, **Neuf** (modèles à 8 ou 16 canaux seulement), or **Seize** (modèles à 16 canaux seulement).

4.3. Cliquez sur **Réglage de sortie vidéo**. Un menu apparaît vous permettant de sélectionner l'arrangement des canaux.

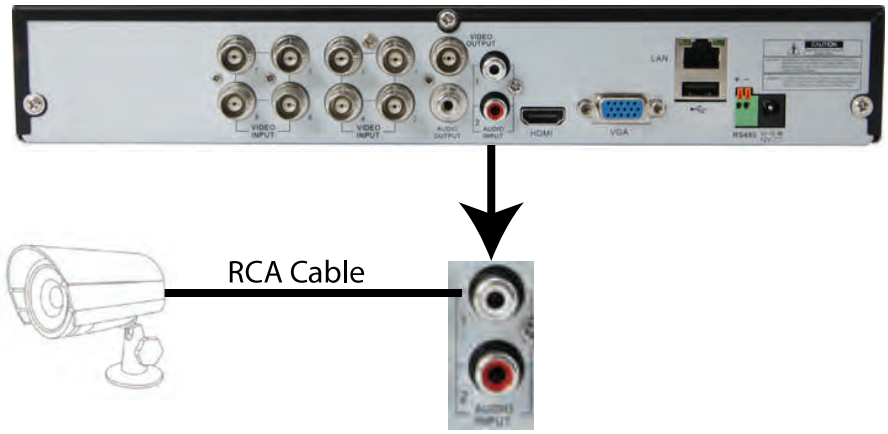
5. Cliquez sur les menus déroulants pour sélectionner quels canaux afficher à l'écran et l'arrangement des canaux.



6. Cliquez sur **Appliquer** pour sauvegarder les changements. Cliquez sur **Ok**. Cliquez à droite de façon répétitive pour revenir à la visualisation en direct.
7. Faites le **0** trois fois sur la télécommande pour basculer la souris et l'interface du système vers le moniteur VGA/HDMI.

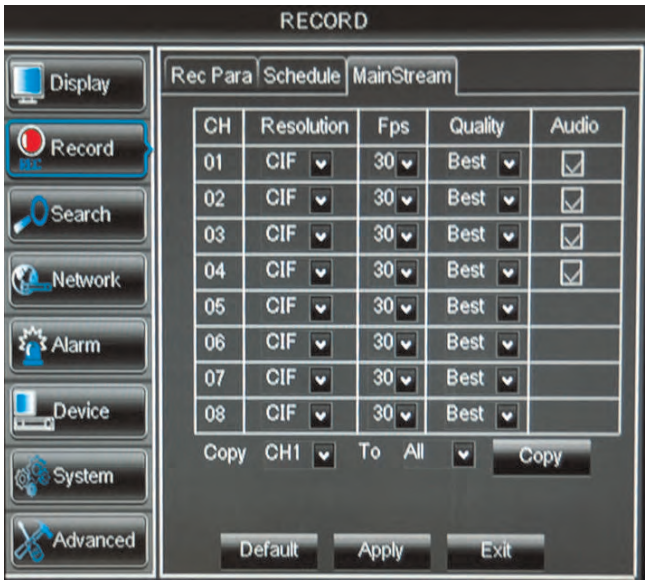
22 Enregistrement audio (Série LH020)

Le système peut également enregistrer de l'audio sur jusqu'à 2 canaux (modèles de 4 ou 8 canaux) ou 4 canaux (modèles de 16 canaux). Vous devez avoir des caméras compatibles à la captation audio (non-incluses) ou des microphones automatiques (non-inclus) pour pouvoir enregistrer le son sur le système.



Pour activer l'enregistrement audio :

1. Connectez le câble vidéo BNC depuis la caméra jusqu'à **Entrée de vidéo 1** ou **2** (modèles de 4 ou 8 canaux) ou à toute **Entrée de vidéo** entre **1** et **4** (modèles de 16 canaux). Par exemple, connectez la caméra au port 1 de **Entrée de vidéo** .
2. Connectez le câble audio RCA depuis la caméra jusqu'à son **ENTRÉE Audio**. En suivant l'exemple de l'étape 1, vous connecteriez la câble au port 1 de **Entrée Audio** .
3. Cliquez à droite pour ouvrir la barre de menu et sélectionnez le bouton du menu principal ( ).
4. Cliquez sur **Enregistrer** et sélectionnez l'onglet **Flux principal**.



5. Assurez-vous que la case **Audio** est cochée à côté du canal qui est connecté à la caméra avec capacité audio.
6. Cliquez sur **Appliquer** pour sauvegarder les changements.

23 Remplacer le disque dur (Série LH020)

Le système est équipé à l'origine d'un disque dur SATA. Vous pouvez accroitre le disque dur avec un disque dur de remplacement de 3,5 po ou de 2,5 po jusqu'à 2 téraoctets (To).

REMARQUE

Il est recommandé d'utiliser des disques durs de surveillance ou certifiés pour la sécurité, qui sont conçus pour être fiables sur une longue période de temps tout en enregistrant continuellement. Les disques durs certifiés pour la sécurité sont disponibles sur www.lorextechnology.com.

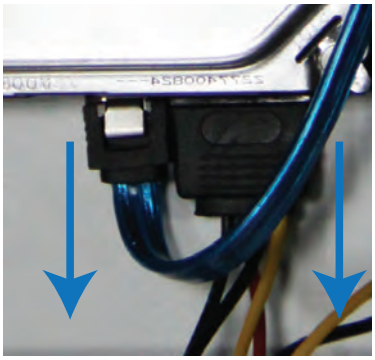
23.1 Retirer le disque dur

AVERTISSEMENT

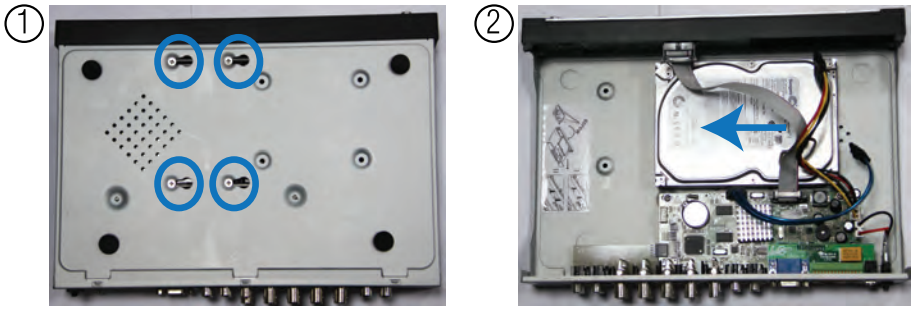
Assurez-vous que le câble d'alimentation soit déconnecté avant de changer le disque dur.

1. Retirez les vis de chacun des panneaux latéraux et du panneau arrière (x3) du couvercle.

2. Glissez délicatement le couvercle en l'éloignant du panneau arrière et soulevez-le. Faites attention aux bords coupants.
3. Déconnectez les câbles d'alimentation et de données.



4. Retirez ensuite le disque dur de son boîtier. Cette étape varie selon que vous utilisiez un disque dur de 3,5 po ou de 2,5 po :
Si votre système est équipé d'un disque dur de 3,5 po :



4.1. Tournez le DVR sur lui-même délicatement et desserrez les vis qui maintiennent le disque dur.
4.2. Tournez le DVR sur lui-même à nouveau, glissez et soulevez le disque dur hors du DVR.
4.3. Retirez les 4 vis qui sont sous le disque dur.

Si votre système est équipé d'un disque dur de 2,5 po :

4.1. Tournez le DVR sur lui-même délicatement. Tenez le disque dur en place et retirez les 4 vis qui maintiennent le disque dur. Continuez à tenir le disque dur et retournez le DVR à nouveau. Retirez le disque dur du DVR.

> ⚠ **AVERTISSEMENT**
>
> Assurez-vous de maintenir le disque dur en place alors que vous retirez les vis du disque dur et que vous retournez le DVR, afin d'éviter d'endommager le DVR.

5. Replacez les vis du panneau latéral et du couvercle.

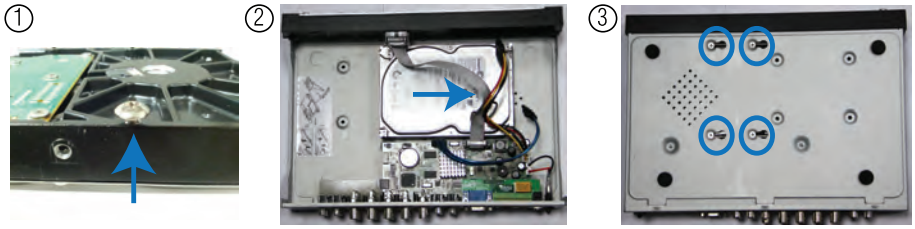
23.2 Installer le disque dur

> ⚠ **AVERTISSEMENT**
>
> Assurez-vous que le câble d'alimentation soit déconnecté avant de changer le disque dur.

1. Retirez les vis de chacun des panneaux latéraux et du panneau arrière (x3) du couvercle.

2. Glissez délicatement le couvercle en l'éloignant du panneau arrière et soulevez-le. Faites attention aux bords coupants.

3. Installez ensuite le disque dur. Cette étape varie selon que vous installiez un disque dur de 3,5 po ou de 2,5 po.
   Si vous installez un disque dur de 3.5 po :



   3.1. Insérez 4 vis de disque dur dans le dessous du disque dur et vissez-les jusqu'à la moitié.
   3.2. Placez le disque dur dans les trous de vis, avec les connecteurs d'alimentation et de données face vers la gauche (si vous regardez le DVR de face), et glissez le disque dur en place.
   3.3. Serrez les vis de disque dur afin de fixer le disque dur en place.

   Si vous installez un disque dur de 2,5 po :

   3.1. Placez le disque dur au dessus des trous de vis. Tenez le disque dur en place et retournez le DVR délicatement. Insérez 4 vis pour fixer le disque dur. Tournez le DVR sur lui-même à nouveau.

> ⚠ **AVERTISSEMENT**
>
> Assurez-vous de maintenir le disque dur en place alors que vous insérez les vis du disque dur et que vous retournez le DVR, afin d'éviter d'endommager le DVR.

4. Connectez les câbles d'alimentation et de données.

5. Replacez le couvercle du DVR.
6. Replacez les vis du panneau latéral et du couvercle.

23.3 Formater le disque dur

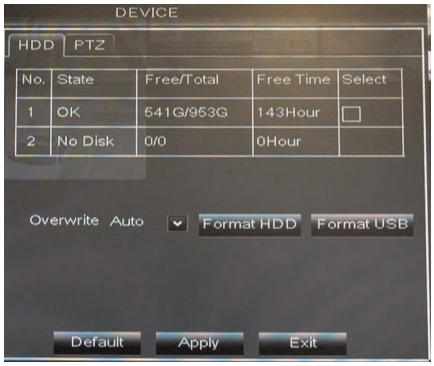
Si vous remplacez le disque dur préinstallé, il *doit* être formaté pour fonctionner normalement avec le système.

ATTENTION

Formater le disque dur efface **toutes données** du disque dur. **Cette étape ne peut pas être annulée.**

Pour formater le disque dur :

1. Cliquez à droite pour ouvrir la barre de menu et sélectionnez le bouton du menu principal ( ).
2. Cliquez sur **Périphérique**.
3. Cliquez la case sous **Sélectionner** pour choisir le disque que vous souhaitez reformater.



4. Cliquez sur **Formater disque dur**.
5. Quand la fenêtre d'avertissement s'affiche, cliquez sur **OK**. Attendez que le système formate le disque dur.

REMARQUE

Vous pourriez remarquer que la taille du disque dur et de l'espace libre ne sont pas les mêmes. Le système utilise une partie de l'espace disque pour le fonctionnement du système et pour l'initialisation. Ceci est courant pour tous les DVR de sécurité et pour les disques durs d'ordinateurs.

24 Configuration DDNS (Avancée)

Un service gratuit de DDNS Lorex est disponible comme méthode optionnelle de connectivité pour vous connecter à votre système via Internet.

Un service DDNS n'est pas requis pour se connecter à votre DVR, puisque le système supporte Connectivité Stratus de Lorex. Pour des détails sur la configuration de votre système en utilisant Connectivité Stratus de Lorex, voir 15 *Se connecter à votre DVR par Internet avec un PC ou un Mac*, page 73.

24.1 Accéder à votre DVR via un réseau local (LAN)

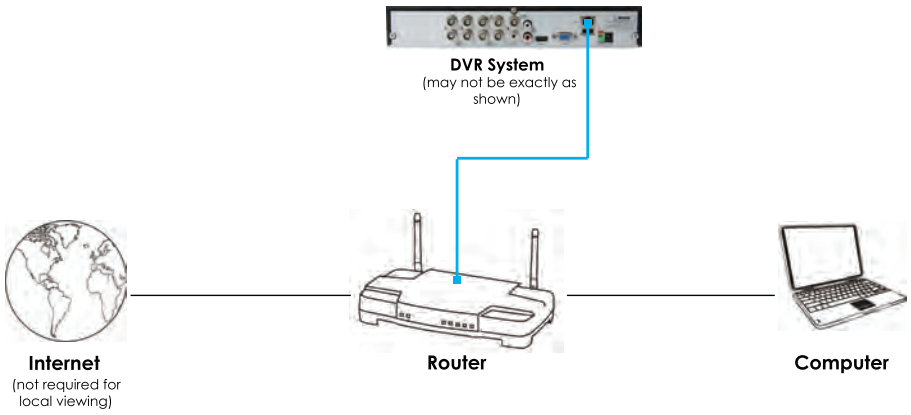
Vous pouvez vous connecter à votre DVR en utilisant un logiciel client au travers d'un réseau local (LAN). Il est recommandé de confirmer la connectivité via un réseau local avant de configurer votre DVR à la connectivité DDNS.

REMARQUE
Pour compléter les étapes ci-dessous, votre ordinateur doit être sur le même réseau que votre DVR.

REMARQUE
Sauf indiqué, les instructions ci-dessous pour les PC et Mac sont identiques.

24.1.1 Étape 1 de 3 : Connectez votre DVR au réseau local

1. Éteindre votre DVR en déconnectant le câble d'alimentation.
2. Connectez un câble Ethernet (inclus) au port **LAN** du panneau arrière du DVR. Connecter l'autre bout du câble Ethernet à un port LAN vide (normalement numéroté de 1 à 4) de votre routeur.
3. Rebrancher le câble d'alimentation pour mettre le DVR en marche.



24.1.2 Étape 2 de 3 : Obtenez l'adresse IP locale du DVR

1. Appuyez sur le bouton de la télécommande pour ouvrir la fenêtre d'information du système.
   OU

   Cliquer avec le bouton droit sur le bouton menu principal ( ). Saisir le mot de passe du DVR (par défaut : **000000**). Cliquez ensuite sur **Système>Info**.

2. Entrez l'**adresse IP** du DVR.
   - Une adresse IP locale ressemble à ceci : 192.168.5.118. Notez que les chiffres apparaissent comme des nombres à trois chiffres. Par exemple, « 005 » est semblable à « 5 ».

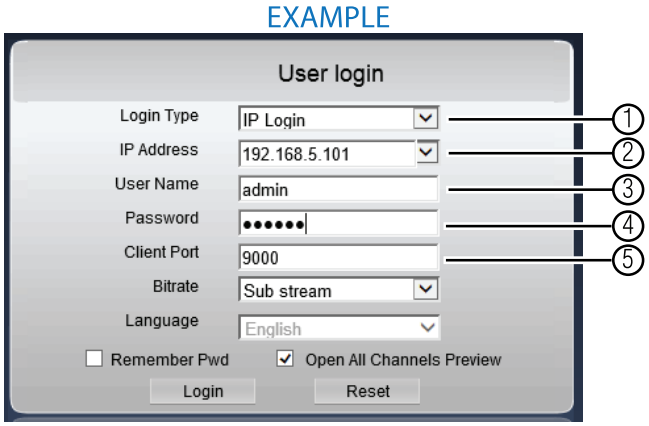
24.1.3 Étape 3 de 3 : Connectez le DVR à l'adresse IP locale

Suivre les étapes ci-dessous pour confirmer la connectivité à l'aide d'un réseau local par PC ou Mac.

Pour se connecter en utilisant l'adresse IP locale du DVR sur un PC :

1. Téléchargez et installez le **Logiciel client pour PC** depuis www.lorextechnology.com.
2. Dès que l'installation est terminée, double cliquez sur l'icône **Client du Stratus de Lorex ( )** qui apparait sur le bureau. L'écran de connexion du DVR s'affiche.

3. Configurer les éléments suivants :



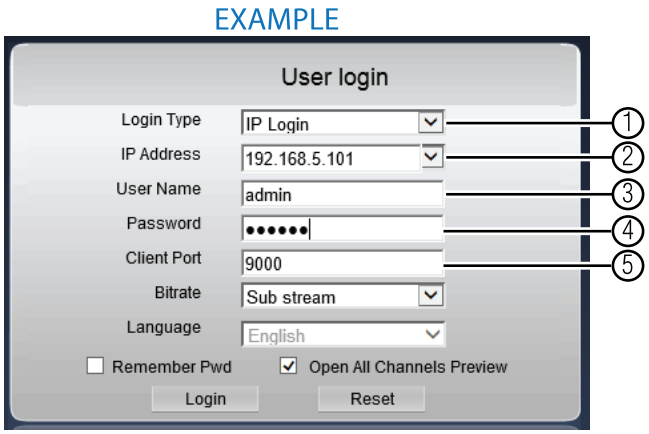
3.1. Sous **Type d'ouverture de session**, sélectionnez **Ouverture de session IP**.
3.2. Sous **Adresse IP**, entrez l'**adresse IP du DVR** (ex. *192.168.0.100*).
3.3. Sous **Nom d'utilisateur**, entrez le **nom d'utilisateur** du DVR (par défaut : **admin**).
3.4. Sous **Mot de passe**, entrez le **mot de passe** du DVR (par défaut : **000000**).
3.5. Sous **Port client**, entrez le port client du DVR (par défaut : **9000**).

4. Cliquez sur **Ouverture de session**.
   - Si c'est la première connexion à votre système, vous serez invité à modifier le mot de passe. Entrez un nouveau mot de passe de 6 caractères et cliquez sur **OK**.

Pour se connecter en utilisant l'adresse IP locale du DVR sur un Mac :

1. Visitez www.lorextechnology.com et téléchargez le **Logiciel client pour Mac**.
2. Extraire le fichier d'installation et double cliquer sur celui-ci pour l'installer.
3. Lancer Safari, puis cliquer sur **Safari >Quitter Safari**. Cela réinitialise Safari pour terminer l'installation.
4. Ouvrez le Client du Stratus de Lorex ( ) depuis la liste des applications.

5. Configurer les éléments suivants :



5.1. Sous **Type d'ouverture de session**, sélectionnez **Ouverture de session IP**.
5.2. Sous **Adresse IP**, entrez l'**adresse IP du DVR** (ex. *192.168.0.100*).
5.3. Sous **Nom d'utilisateur**, entrez le **nom d'utilisateur** du DVR (par défaut : **admin**).
5.4. Sous **Mot de passe**, entrez le **mot de passe** du DVR (par défaut : **000000**).
5.5. Sous **Port client**, entrez le **Port Client** du DVR (par défaut : **9000**).

6. Cliquez sur **Ouverture de session**.

- Si c'est la première connexion à votre système, vous serez invité à modifier le mot de passe. Entrez un nouveau mot de passe de 6 caractères et cliquez sur **OK**.

- Entrez le nouveau mot de passe dans la fenêtre d'ouverture de session et cliquez sur **Ouverture de session** pour vous connecter au DVR.

24.2 Configuration DDNS—accéder à votre DVR à distance via Internet

Configurer la connectivité DDNS vous permet de visionner votre DVR depuis tout ordinateur ou appareil mobile compatible ayant accès à Internet.

REMARQUE
Sauf indiqué, les instructions ci-dessous pour les PC et Mac sont identiques.

Pour configurer la connectivité à distance avec votre DVR, vous devez :

1. Router le port HTTP et les ports clients (par défaut : **80 et 9000**) sur votre routeur vers votre adresse IP de DVR.
2. Créer un compte DDNS.
3. Activer le DDNS sur votre DVR.
4. Tester la connexion à distance en saisissant votre adresse DDNS dans un navigateur Web.

24.2.1 Étape 1 de 4 : Routage de port

Vous **devez** router le port HTTP et les ports clients (par défaut : **80 et 9000**) sur votre routeur vers votre adresse IP de DVR avant de pouvoir vous connecter à votre système à distance. Il existe plusieurs façons de router le port de votre routeur :

- Utilisez l'**Assistant de routage de port automatique de connexion facile** (PC seulement) pour router le port requis (voir www.lorextechnology.com pour les détails). Pour des instructions sur comment utiliser l'assistant de connexion facile, voir le manuel de connexion facile sur www.lorextechnology.com.
- Routez manuellement les ports requis sur votre routeur à votre adresse IP du DVR en suivant les instructions du fabriquant de votre routeur. Pour plus d'information sur le routage de port, voir les guides de référence sur www.lorextechnology.com.

REMARQUE

Si les ports ci-dessus ne sont pas routés sur votre routeur, vous ne pourrez pas accéder à distance à votre système.

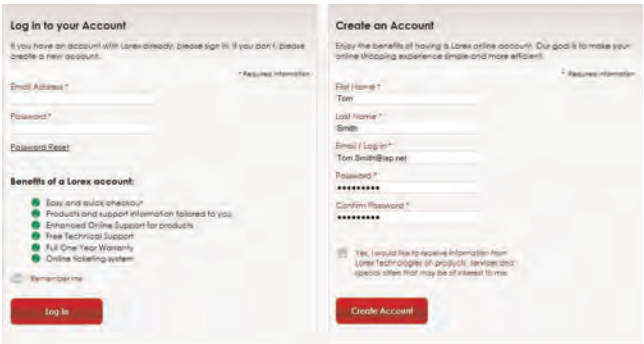
24.2.2 Étape 2 de 4 : Créer un compte DDNS

Lorex offre un service DDNS gratuit à utiliser avec votre système. UN compte DDNS vous permet de configurer un adresse de site Web qui redirige vers votre réseau local. Ceci vous permet de vous connecter à votre système à distance. Vous devez créer un compte DDNS dans le même réseau que votre DVR.

Pour configurer votre compte DDNS Lorex gratuit :

1. Dans votre navigateur, allez à http://www.lorexddns.net et cliquez sur **Étape 1**.

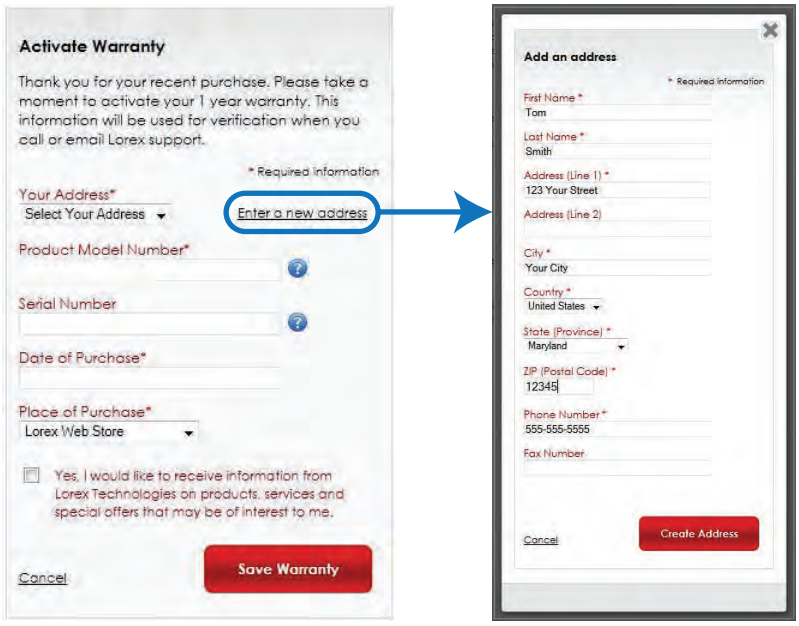
2. L'écran d'ouverture de session de Mon compte Lorex s'ouvre (si vous êtes déjà connecté, passez à l'étape 4). Créer un nouveau compte ou se connecter à un compte existant. Pour créer un nouveau compte, remplissez les champs requis sur la droite puis cliquez sur **Créer compte**.



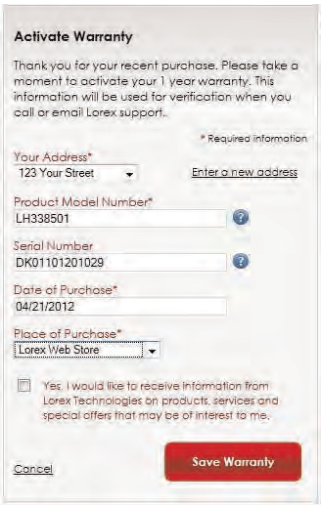
3. Cliquez sur **Garanties** pour enregistrer la garantie de votre produit.

REMARQUE
L'enregistrement de la garantie est requise pour s'enregistrer au DDNS.

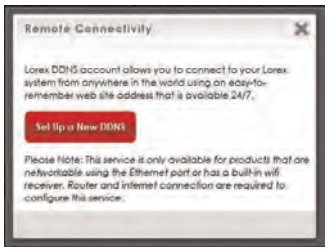
4. La page Garantie s'ouvre. Cliquez sur **Activer la garantie** pour enregistrer la garantie de votre produit.
5. Sous Votre adresse, sélectionnez une adresse ou cliquez sur **Entrer une nouvelle adresse** pour créer une nouvelle adresse. Entrez l'information de votre adresse puis cliquez sur **Créer l'adresse**.



6. Remplissez le formulaire d'enregistrement de garantie avec les détails de vos produits et de vos achats. Vérifiez l'autocollant sous votre DVR pour obtenir le numéro de modèle du produit et le numéro de série. Cliquez sur **Sauvegarder garantie**.



7. Une page apparait, vous demandant d'enregistrer votre produit pour le DDNS Lorex. Cliquez sur **Configurer un nouveau DDNS**.



8. Configurer les éléments suivants :

8.1. **Garantie sur le produit :** Sélectionnez la garantie sur le produit que vous avez créée lors des étapes précédentes.

8.2. **Nom de l'appareil :** Entrez un nom pour votre appareil. Vous pouvez y mettre votre nom, celui de votre entreprise ou celui de votre choix. Ceci est utilisé pour identifier cet appareil dans votre liste des comptes DDNS activés qui apparait à chaque fois que vous visitez la page DDNS.

8.3. **Adresse MAC**: Entrez l'adresse MAC de votre produit Lorex. Pour trouver l'adresse MAC :

Appuyez sur le bouton ↵ de la télécommande pour ouvrir la fenêtre d'information du système.

OU

Cliquer avec le bouton droit sur le bouton menu principal ( ). Saisir le mot de passe du DVR (par défaut : **000000**). Cliquez ensuite sur **Système>Info**.

8.4. **Demande d'URL :** Saisissez l'adresse du site Web qui sera utilisée pour vous connecter à votre produit Lorex. Par exemple, si vous entrez *tomsmith*, l'adresse pour accéder à vos vidéos sera *http://www.tomsmith.lorexddns.net*

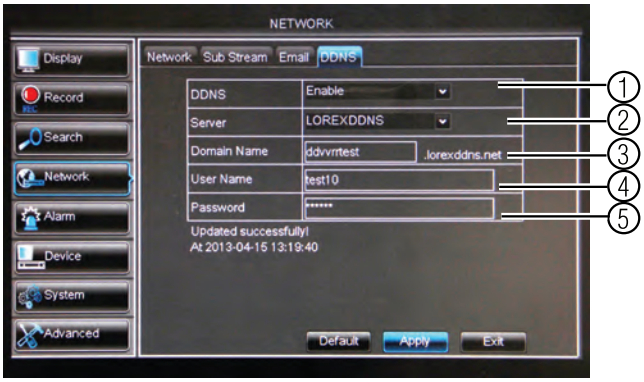
9. Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer vos produits pour DDNS. Un courriel de confirmation sera envoyé à l'adresse courriel utilisée pour s'enregistrer à Mon Lorex. **Vous aurez besoin de cette information pour activer l'accès à distance à votre système.** Enregistrez vos informations ci-dessous :

Demande de nom de domaine / URL :	
Nom d'utilisateur DDNS :	
Mot de passe DDNS de l'appareil :	

24.2.3 Étape 3 de 4 : Activer le DDNS sur votre DVR

Pour activer le DDNS sur votre DVR

1. Cliquez à droite pour ouvrir la barre de menu et sélectionnez le bouton du menu principal ( ). Entrez le mot de passe du système si demandé.
2. Cliquez sur **Réseau** et sélectionnez l'onglet **DDNS**.
3. Configurer les éléments suivants :



3.1. Dans le menu déroulant **DDNS**, sélectionnez **Activer**.
3.2. À côté de **Serveur**, sélectionnez **LOREXDDNS** (par défaut).
3.3. Sous **Nom de domaine**, entrez votre **Requête de nom de domaine / URL** depuis le courriel de confirmation qui vous a été envoyé quand vous avez créé votre compte DDNS.
3.4. Sous **Nom d'utilisateur**, entrez votre**Nom d'utilisateur DDNS** qui vous a été envoyé par courriel après l'enregistrement DDNS.
3.5. Sous **Mot de passe**, entrez votre **Mot de passe d'appareil DDNS** qui vous a été envoyé par courriel après l'enregistrement DDNS.

4. Cliquez sur **Appliquer** pour sauvegarder vos paramètres.

24.2.4 Étape 4 de 4 : Se connecter à l'adresse DDNS du DVR

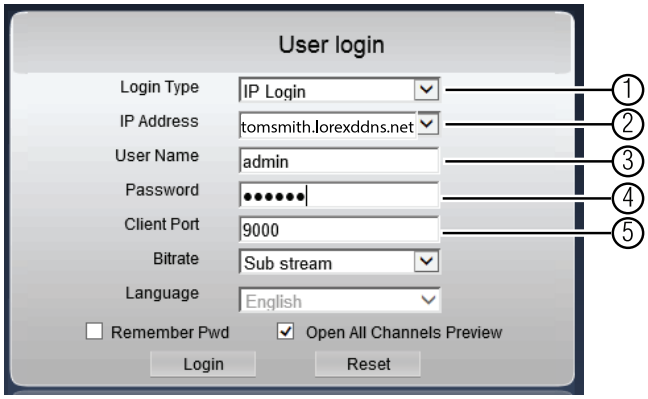
REMARQUE
Veuillez attendre de 10 à 15 minutes pour que les serveurs DDNS se mettent à jour avec votre nouvelle adresse DDNS avant d'essayer de vous connecter.

Pour se connecter en utilisant l'adresse DDNS du DVR sur un PC :

1. Installez le Client du Stratus de Lorex sur un ordinateur à distance.
2. Dès que l'installation est terminée, double cliquez sur l'icône **Client du Stratus de Lorex (** **)** qui apparait sur le bureau. L'écran de connexion du DVR s'affiche.

3. Configurer les éléments suivants :

EXAMPLE



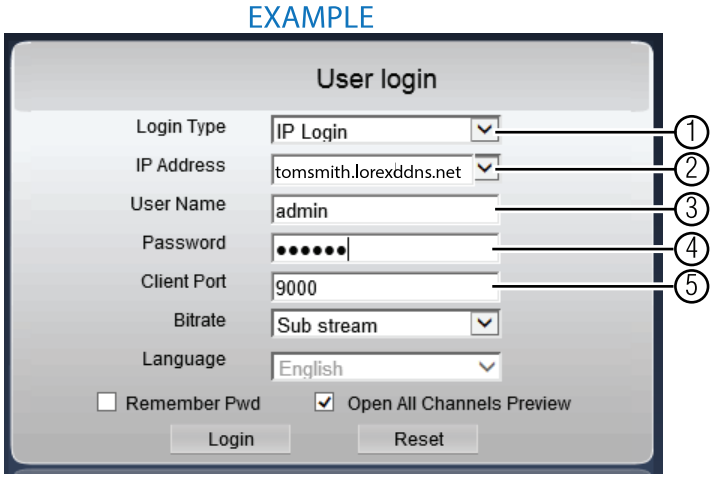
3.1. Sous **Type d'ouverture de session**, sélectionnez **Ouverture de session IP**.
3.2. Sous **Adresse IP**, entrez l'**adresse DDNS du DVR** (ex. *http://www.tomsmith.lorexddns.net*).
3.3. Sous **Nom d'utilisateur**, entrez le **nom d'utilisateur** du DVR (par défaut : **admin**).
3.4. Sous **Mot de passe**, entrez le **mot de passe** du DVR (par défaut : **000000**).
3.5. Sous **Port client**, entrez le **Port Client** du DVR (par défaut : **9000**).

4. Cliquez sur **Ouverture de session**.

Pour se connecter en utilisant l'adresse DDNS du DVR sur un Mac :

1. Installez le Client du Stratus de Lorex sur un ordinateur à distance.
2. Lancer Safari, puis cliquer sur **Safari >Quitter Safari**. Cela réinitialise Safari pour terminer l'installation.
3. Ouvrez le Client du Stratus de Lorex ( ) depuis la liste des applications.

4. Configurer les éléments suivants :



4.1. Sous **Type d'ouverture de session**, sélectionnez **Ouverture de session IP**.
4.2. Sous **Adresse IP**, entrez la **demande de nom de domaine / URL** suivie de **.lorexddns.net** (ex. *http://www.tomsmith.lorexddns.net*).
4.3. Sous **Nom d'utilisateur**, entrez le **nom d'utilisateur** du DVR (par défaut : **admin**).
4.4. Sous **Mot de passe**, entrez le **mot de passe** du DVR (par défaut : **000000**).
4.5. Sous **Port client**, entrez le **Port Client** du DVR (par défaut : **9000**).

5. Cliquez sur **Ouverture de session**.

25 Dépannage

Lorsque survient un mauvais fonctionnement, il se peut que ce ne soit rien de sérieux et que ça puisse être facilement corrigé. Ce qui suit décrit les problèmes les plus fréquents et leurs solutions. Veuillez vous référer à cette section avant d'appeler le support technique Lorex :

Erreur	Causes possibles	Solutions
• Le système ne reçoit pas d'alimentation ou ne s'allume pas.	• Le câble du bloc d'alimentation est lâche ou n'est pas branché.	• Assurez-vous que tous les câbles soient branchés correctement. • Assurez-vous que le bloc d'alimentation soit bien branché à l'arrière de l'unité.
	• L'interrupteur est en position ARRÊT ( )*. * Certains modèles n'ont pas d'interrupteur.	• Assurez-vous que l'interrupteur soit en position de MARCHE (**I**).

	• Les câbles sont branchés, mais le système ne reçoit pas suffisamment d'alimentation électrique.	• Assurez-vous que le système est sous tension (les voyants DEL sur le devant devraient être en marche).
		• Si l'unité est connectée via une barre de rallonge ou un limiteur de surtension, tentez de faire sans la barre et de connecter l'unité directement à la prise murale.
		• Assurez-vous que la prise murale soit alimentée :
		  • Branchez le câble d'alimentation à une autre prise murale.
		  • Testez la prise avec un autre appareil (comme une lampe ou un chargeur de téléphone).

• La télécommande n'est pas détectée par le système.	• La batterie de la télécommande est vide. • Il n'y a pas de batteries dans la télécommande.	• Insérez deux nouvelles batteries alcalines AAA dans la télécommande.
• Le disque dur n'est pas détecté par le système.	• Les câbles du disque dur sont lâches ou ne sont pas correctement connectés.	• Retirez le boîtier et vérifiez que les câbles du disque dur soient bien connectés.
	• Il n'y a pas de disque dur dans le système.	• Ouvrez le boîtier et installez un disque dur compatible. Assurez-vous de formater le disque après l'installation. Pour de plus amples renseignements, voir 23 *Remplacer le disque dur (Série LH020)*, page 138

Erreur	Causes possibles	Solutions
• Le disque dur est plein (0 %) et l'unité n'enregistre plus.	• L'écrasement n'est pas activé.	• À partir du menu principal, sélectionnez APPAREIL>-DISQUE DUR. Sélectionnez Auto sous Écrasement et cliquez sur Appliquer.
• Il n'y a pas d'image sur le moniteur / la télé après l'avoir connecté au DVR.	• Le moniteur / la télé n'est pas détecté par le DVR.	• Éteignez le moniteur / la télé et le DVR. Rallumez le moniteur / la télé, et rallumez ensuite le DVR.
	• Le canal d'entrée du DVR n'est pas sélectionné sur le moniteur / la télé.	• Sur le moniteur / la télé, sélectionnez le canal d'entrée auquel le DVR est connecté.
	• Le câble vidéo est lâche ou a été déconnecté.	• Vérifiez la connexion du câble vidéo au DVR et au moniteur / à la télé.
	• La résolution de sortie vidéo a été mal configurée.	• Pressez et maintenez pressé le bouton ■ sur la télécommande jusqu'à ce que le DVR redémarre. Le DVR se réinitialisera à sa résolution par défaut (1024 x 768).
• La souris n'est pas détectée par le système.	• Le câble de la souris n'est pas bien connecté au système. La souris n'est pas connectée au système.	• Connectez fermement le câble de la souris à l'un des ports USB.
	• Le système doit être réinitialisé.	• Éteindre le système (déconnectez le câble d'alimentation). Connectez fermement une souris USB à l'un des ports USB. Reconnectez le câble d'alimentation au port CC de 12 V sur le panneau arrière.
• Il n'y a pas d'image sur le canal sélectionné / l'image de la caméra ne s'affiche pas.	• Les câbles de la caméra sont lâches ou se sont déconnectés.	• Vérifiez le câble vidéo de la caméra et les connexions. • Débranchez et rebranchez le câble au système et à la caméra. • Tentez de transférer la caméra à un autre canal ou utilisez un autre câble.
• L'image s'affiche sur le DVR, mais n'a pas de son.	• Les câbles audio sont lâches ou se sont déconnectés.	• Vérifiez les connexions d'entrée AUDIO sur le DVR.
	• Le volume des haut-parleurs externes (non inclus) est bas ou est coupé.	• Montez le volume des haut-parleurs externes (non inclus).
• Le système émet un signal sonore au démarrage.		• Le signal sonore au démarrage est normal.

Erreur	Causes possibles	Solutions
• Le système émet un signal sonore pendant la détection d'un mouvement.	• La détection du mouvement est activée et la sonnerie d'alarme est activée.	• Ouvrez le menu principal et cliquez sur Système>Mouvement. Dans le menu déroulant Sonnerie, sélectionnez Arrêt. Cliquez sur Appliquer.
• Je ne reçois pas de notifications par courriel.	• La notification par courriel est désactivée.	• Assurez-vous d'avoir configuré la notification par courriel. Pour de plus amples renseignements, voir 14.4.5 *Réglages des notifications par courriel*, page 56
	• Les réglages par défaut sont désactivés, mais vous n'avez pas entré votre propre information SMTP.	• Si vous souhaitez utiliser votre propre serveur SMTP, décochez la case Par défaut et entrez l'adresse de votre propre serveur SMTP, le port, le nom d'utilisateur et le mot de passe dans les champs respectifs.

26 Spécifications du système de la série LH020

Système

Système d'exploitation	Linux (intégré)
Pentaplex	Visionnement simultané, enregistrement, lecture, sauvegarde et surveillance à distance
Nombre de canaux	4/8/16

Entrées/Sorties

ENTRÉE Vidéo	4/8/16 x 1Vp-p, CVBS, 75ohms, BNC
SORTIE Vidéo	1 x BNC
SORTIE VGA	Oui
HDMI	Oui
ENTRÉE Audio	4ch et 8ch : 2 lignes d'entrée (RCA), G.711 16ch : 4 lignes d'entrée (RCA), G.711
SORTIE Audio	1 ligne de sortie (RCA), G.711
Port USB	Un à l'arrière pour la souris, Un à l'avant pour les mises à jour du micrologiciel et sauvegardes USB
ENTRÉE d'alarme	4ch/8ch : Sans alarme 16ch : Entrée 8ch
SORTIE d'alarme	16ch : Sortie 1ch
Résolution de sortie vidéo	800 x 600, 1024 x 768, 1280 x 1024, 1440 x 900, HDMI (1920 x 1080)
Contrôle PTZ	Protocole Pelco D et P RS-485

Affichage

Affichage en direct	4ch : 1, 4, 9, 16 8ch : 1, 4, 8 16ch : 1, 4, 9, 16
Vitesse d'affichage en direct	4ch : 120 NTSC, 100 PAL 8ch : 240 NTSC, 200 PAL 16ch : 480 NTSC, 400 PAL
Affichage à l'écran (OSD)	ARRÊT/MARCHE
Système de navigation	Souris USB, Télécommande à infrarouge
Réglage de zones de mouvements	Grille ajustable (30 x 44) NTSC Grille ajustable (36 x 44) PAL
Niveaux de sensibilité	8
Mise à jour de micrologiciel	Automatiquement via Internet et via un périphérique USB et réseau
Droits de l'utilisateur	Par groupe d'utilisateurs
Synchronisation de l'heure	Synchronisation automatique de l'heure par serveur NTP

En enregistrement

Compression vidéo	H.264
Compression audio	G.711

Résolution d'enregistrement	**NTSC :** Mode 960H : 480 x 240 (WCIF), 960 x 240 (WHD1), 960 x 480 (WD1) Mode D1 : 360 x 240 (CIF), 720 x 240 (HD1), 720 x 480 (D1) **PAL :** Mode 960H : 480 x 288 (WCIF), 960 x 288 (WHD1), 960 x 576 (WD1) Mode D1 : 360 x 288 (CIF), 720 x 288 (HD1), 720 x 576 (D1)
Réglages de résolution d'enregistrement	Par caméra pour différentes résolutions (CIF/2CIF/D1 ou WD1/WHD1/WCIF)
Contrôle de la qualité d'enregistrement	3 niveaux
Horaire d'enregistrement	4ch et 8ch : Par heure, par jour, par mode d'enregistrement, par mouvement, par canal 16ch : Par heure, par jour, par mode d'enregistrement, par mouvement, par alarme, par canal
Préenregistrement	Max. 10 sec.
Post-enregistrement	Max. 5 minutes
Fiabilité	Chien-de-garde, récupération automatique après coupure d'alimentation
Vidéo en mode discrétion	Oui

Lecture

Canal de lecture	4ch : Ajustable de 1 à 4 8ch : Ajustable de 1 à 8 16ch : Ajustable de 1 à 16
Vitesse de lecture	Variable, max. 16x
Lecteurs de lecture	Lecteur de sauvegarde
Recherche	Par heure et par événement
Recherche de journal	Jusqu'à 10 000 lignes pour les mouvements détectés, les changements de configuration, les connexions/déconnexions et la perte de vidéo.
Lecture audio	Oui

Entreposage et archive

Entreposage	Jusqu'à un disque dur (SATA)
Capacité maximale	Jusqu'à 2 To
Support de sauvegarde	Clé USB et disque dur
Format de fichier de sauvegarde	Fichier H.264 (Générateur d'AVI inclus)

Connectivité

Connexion par Internet	Connectivité Stratus de Lorex
Systèmes d'exploitation supportés	**Windows™** 7 ou 8 **Mac** OSX Snow Leopard 10.6 ou supérieur
Logiciel à distance	Logiciel client (PC) et Safari 6.0 (Mac)
Notification par courriel	Texte avec capture d'écran

Compatibilité instantanée avec téléphone intelligent	Compatibilité avec les téléphones intelligents et tablettes : iPad®, iPhone®, Android™ (version 2,3 et supérieur)
DDNS	DDNS Lorex gratuit
Configuration du système	Configuration des réglages complets via réseau
Ports	Programmable par l'utilisateur
Protocole de réseau	TCP/IP / DHCP / UDP / DDNS / PPPoE
Interface de réseau	10/100-Base-TX, RJ-45
Contrôle de la vitesse de réseau	48 Ko à 8 Mo/sec.

Général

Consommation	Environ 10 watts (sans disque dur installé)
Tension d'alimentation	100VCA-240VCA, 12VCC, 2A, 50/60Hz
Dimensions de l'unité (L x P x H)	11,81 po x 8,66 po x 1,97 po 300 mm x 220 mm x 50 mm
Poids de l'unité	1,51 kg / 3,33 lb
Température opérationnelle	32° à 104 °F / 0° à 40 °C
Humidité	10 à 90 % d'humidité relative

Nos produits étant sans cesse améliorés, Lorex Corporation et ses filiales se réservent le droit de modifier la conception du produit, les spécifications et les prix sans préavis et sans aucune obligation. E&OE

27 Avis

Ce produit a été certifié et reconnu conforme aux limites règlementées par la FCC, l'EMC et le LVD. Par conséquent, il est conçu pour fournir une protection raisonnable contre les interférences et ne causera pas d'interférence avec d'autres appareils en utilisation. Cependant, il est impératif que l'utilisateur suive les directives de ce manuel pour éviter une utilisation inappropriée qui pourrait causer des dommages au produit, une décharge électrique et un risque d'incendie et de blessures.

27.1 Avis FCC/Industrie Canada

Cet équipement a été examiné et s'est avéré conforme avec les limites pour un dispositif numérique de classe B, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour assurer une protection raisonnable contre l'interférence nocive dans une installation résidentielle. Cet équipement produit, utilise et peut émettre de l'énergie de radiofréquence et s'il est non installé et utilisé selon les instructions, peut causer de l'interférence nuisible aux radiocommunications.

Cependant, il n'y a aucune garantie que l'interférence ne se produira pas dans une installation particulière. Si cet équipement cause de l'interférence nuisible à la radio ou la réception des émissions télévisées, qui peut être déterminée en allumant ou éteignant l'équipement, il est conseillé à l'utilisateur d'essayer de corriger l'interférence par une ou plusieurs des mesures suivantes :

1. Réorientez ou déplacez l'antenne de réception
2. Augmentez la distance entre l'équipement et le récepteur
3. Branchez l'équipement dans une sortie sur un circuit différent de celui auquel le récepteur est branché
4. Consultez le revendeur ou un technicien expérimenté de radio/télévision pour de l'aide

27.2 Modification

Tout changement ou modification non expressément approuvé par la garantie de cet appareil pourrait annuler le droit de l'utilisateur à utiliser l'appareil.

Toute modification non approuvée explicitement par le fournisseur de licence de l'appareil peut entraîner l'annulation du droit de l'utilisateur à utiliser l'appareil.

27.3 ROHS

Ce produit est entièrement conforme à la directive de l'Union européenne (2002/95/CE) sur la restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques (« RoHS »). La directive RoHS interdit la vente de matériel électronique contenant certaines substances dangereuses telles que le plomb, le cadmium, le mercure et le chrome hexavalent, le PBB et le PBDE dans l'Union européenne.

Site Web

www.lorextechnology.com

Droits dauteur

© 2014, Lorex Corporation

Tous droits réservés dans le monde entier. Les noms et les marques figurant sur ce site Web sont des marques déposées ou des marques commerciales de Lorex Corporation et/ou de ses filiales. Toutes les autres marques, et tous les autres noms commerciaux ou noms de société mentionnés dans ce site Web sont utilisé(e)s pour les seules fins didentification et sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

Mentions légales

Étant donné que notre produit est soumis à une amélioration continue, Lorex Corporation et ses filiales se réservent le droit de modifier la conception, les spécifications et les prix de ce produit sans préavis et sans encourir aucune obligation. E&OE.

Publ. No.: LX400002
Release: 2.0
Commit: 12070
Head: 12070
Language: fr-CA
Modified: 2014-03-03
Formatted: 2014-03-03